SyncMaster 730XT/930XT

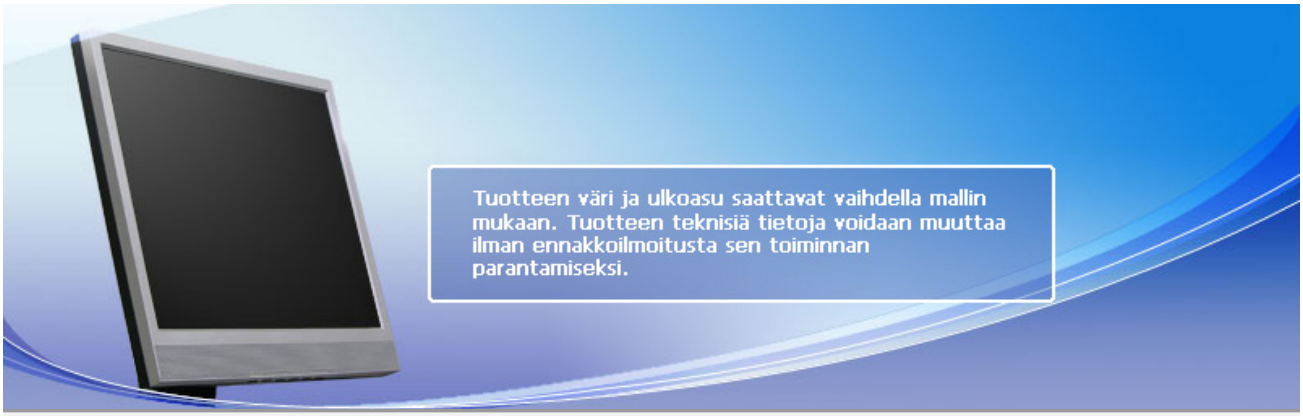
Ajurin asentaminen

Windows

Ohjelman asentaminen

Natural Color

MagicTune™


Tuotteen väri ja ulkoasu saattavat vaihdella mallin mukaan. Tuotteen teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta sen toiminnan parantamiseksi.

Merkintä

Näitä turvallisuusohjeita on noudatettava turvallisuutesi varmistamiseksi ja omaisuusvahinkojen estämiseksi.Lue ohjeet huolellisesti ja käytä tuotetta asianmukaisella tavalla.

Varoitukset ja huomautukset

Muussa tapauksessa seurauksena voi olla kuolema tai loukkaantuminen.

Muussa tapauksessa seurauksena voi olla loukkaantuminen tai omaisuusvahinko.

Huomautuskäytännöt

Kielletty

Tärkeä lukea ja ymmärtää

Älä pura

Irrota pistoke pistorasiasta

Älä koske

Maadoita sähköiskun välttämiseksi

Merkintä Teho Asennus Puhdistus ja käyttö Muut

Teho

Jos et aio käyttää tuotetta pitkään aikaan, aseta tietokone DPM-tilaan.

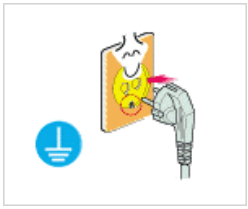
Jos käytät näytönsäästäjää, aseta se aktiiviseksi näyttötilaksi.

Nämä kuvat on tarkoitettu vain viitteeksi, ja ne eivät sovellu kaikkiin tapauksiin (tai maihin).

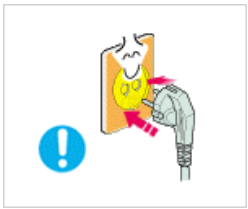
Pikavalinta Anti-afterimage Instruction (Ohjeita kuvan palamisen varalta) -kohtaan.

- Älä käytä vaurioitunutta virtajohtoa tai pistoketta tai vaurioitunutta tai löystynyttä pistorasiaa.
  - Tästä saattaa muussa tapauksessa olla seurauksena sähköisku tai tulipalo.

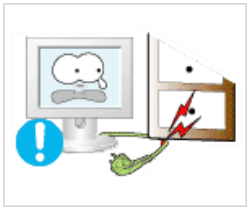
- Älä kosketa virtajohtoa märillä käsillä kun irrotat pistokkeen pistorasiasta tai kun kytket sen pistorasiaan.
  - Muutoin tästä saattaa olla seurauksena sähköisku.



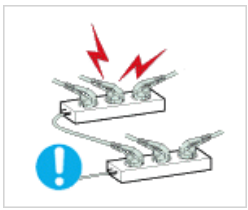
- Varmista, että kytket virtajohdon maadoitettuun pistorasiaan.
  - Muussa tapauksessa seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.



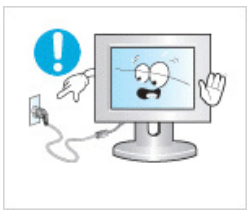
- Varmista, että pistoke on kytketty pistorasiaan oikein.
  - Muutoin seurauksena saattaa olla tulipalo.



- Älä taivuta pistoketta tavallisesta poikkeavalla tavalla äläkä aseta sen päälle painavia esineitä.
  - Muutoin seurauksena saattaa olla tulipalo.



- Älä kytke useita laitteita samaan pistorasiaan.
  - Muutoin ne voivat ylikuumentua ja aiheuttaa tulipalon.



- Älä irrota virtajohtoa, kun tuote on käytössä.
  - Tästä voi seurauksena laitetta vahingoittava sähköisku.

- Laite kytketään irti virtaverkosta vetämällä pistoke pois pistorasiasta, joten pistorasian tulisi olla helposti käytettävissä.
  - Tästä saattaa olla seurauksena sähköisku tai tulipalo.

- Käytä vain valmistajan toimittamaa alkuperäistä virtajohtoa. Älä käytä toisen tuotteen virtajohtoa.
  - Tästä saattaa olla seurauksena sähköisku tai tulipalo.

Asennus

Ota yhteyttä valtuutettuun huoltoliikkeeseen, jos laite asennetaan johonkin seuraavista paikoista: pölyiset paikat tai paikat, joissa käytetään kemikaaleja, erittäin kylmät ja kuumat paikat, erittäin kosteat paikat tai lentokentät ja juna-asemat, joissa laite altistuu jatkuvalle käytölle vuorokauden ympäri.

Jos näin ei tehdä, laite saattaa vaurioitua vakavasti.

- Älä pudota näyttöä sitä siirtäessä.
  - Laite voi vaurioitua ja kantajalle voi aiheutua vammoja.

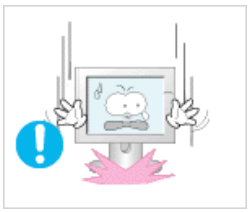
- Laitteen nostamiseen ja siirtämiseen tarvitaan vähintään kaksi ihmistä.
  - Muussa tapauksessa laite voi vahingoittua tai pudota ja aiheuttaa henkilövahinkoja ja/tai laitevaurioita.

- Jos tuote sijoitetaan hyllylle tai telineeseen, älä sijoita tuotetta siten, että laitteen etureuna ylittää alustalevyn etureunan.
  - Laite saattaa muussa tapauksessa pudota ja aiheuttaa henkilövahinkoja.
  - Sijoita laite sopivankokoiseen hyllyyn tai telineeseen.

- ÄLÄ ASETA LAITTEEN LÄHELLE KYNTTILÖITÄ, HYTTYSSAVUJA, SAVUKKEITA TAI LÄMMITYSLAITTEITA.
  - Muutoin seurauksena saattaa olla tulipalo.

- Pidä lämmityslaitteet mahdollisimman kaukana virtajohdosta tai tuotteesta.
  - Tästä saattaa muussa tapauksessa olla seurauksena sähköisku tai tulipalo.

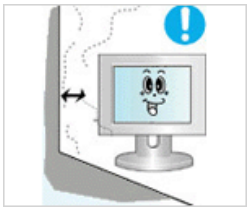
- Älä sijoita laitetta huonosti tuuletettuun tilaan kuten kirjahyllyyn tai kaappiin.
  - Muutoin laitteen sisäisen lämpötilan kohoaminen saattaa aiheuttaa tulipalon.



- Laske näyttö alas varovasti.
  - Muutoin näyttö voi vaurioitua.

- Älä laske laitetta etuosa edellä lattialle.
  - Laitteen näyttöruutu saattaa vaurioitua.

- Anna seinätelineen kiinnitys valtuutetun asennusliikkeen tehtäväksi.
  - Laite saattaa muussa tapauksessa pudota ja aiheuttaa henkilövahinkoja.
  - Varmista, että kiinnitettävä seinäteline on hyväksytty laitteen kanssa käytettäväksi.



- Asenna laite hyvin tuuletettuun tilaan. Asenna laite siten, että laitteen ja seinän väliin jää yli 10 cm rako.
  - Muutoin laitteen sisäisen lämpötilan kohoaminen saattaa aiheuttaa tulipalon.

- Säilytä pakkausmuovit poissa lasten ulottuvilta.
  - Muoveilla leikkiviä lapsia uhkaa tukehtumisen vaara.

- Jos näytön korkeus on säädettävissä ja lasket jalustaa, älä aseta näytön päälle mitään esineitä äläkä nojaa näyttöön laskemisen aikana.
  - Laite voi vaurioitua ja kantajalle voi aiheutua vammoja.

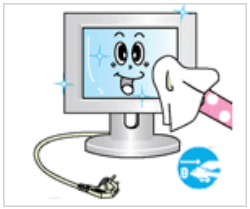
Puhdistus ja käyttö

Puhdista näytön runko ja TFT-LCD-näyttö kevyesti kostutetulla pehmeällä kankaalla.

- Älä ruiskuta puhdistusainetta suoraan tuotteen pinnalle.
  - Tuotteen pintarakenne ja -väri voivat vaurioitua ja näytön pinta voi irrota.

- Puhdista tuote ainoastaan pehmeää kangasta ja näytön puhdistusainetta käyttäen.Jos näytön puhdistukseen on käytettävä muuta kuin näytön puhdistusainetta, laimenna aine vedellä suhteessa 1:10.

- Pistokkeen ja pistorasian puhdistukseen tulee käyttää kuivaa kangasta.
  - Muussa tapauksessa seurauksena saattaa olla tulipalo.



- Irrota virtajohto pistorasiasta ennen laitteen puhdistamista.
  - Muussa tapauksessa seurauksena saattaa olla sähköisku tai tulipalo.

- Kytke pistoke irti pistorasiasta ja puhdista laite kevyesti pehmeällä kankaalla.
  - (Älä käytä kemikaaleja, kuten vahaa, bentseeniä, alkoholia, ohennusainetta, hyönteismyrkkyä, voitelu- tai puhdistusaineita.) Ne saattavat vaikuttaa laitteen pintarakenteeseen ja liuottaa tuotteen merkintätarrat irti.

- Puhdista tuote vain pehmeällä kankaalla, sillä tuotteen ulkopinta naarmuuntuu helposti.
  - Käytä ohjeiden mukaista kangasta ja kostuta se kevyesti vedellä. Ravistaa

kangasta ennen puhdistuksen aloittamista varmistaaksesi, ettei sen sisällä ole mitään vieraita esineitä, sillä tuotteen ulkopinta naarmuuntuu helposti.

- Älä ruiskuta vettä suoraan laitteen päälle, kun puhdistat laitteen.
  - Varmista, että laite ei ole märkä, ja ettei sen sisälle pääse vettä.
  - Tästä saattaa muussa tapauksessa olla seurauksena sähköisku, tulipalo tai toimintahäiriö.

Muut

- Korkeajännitelaite. Käyttäjät eivät saa purkaa, korjata tai muokata laitetta itse.
  - Tästä saattaa muussa tapauksessa olla seurauksena sähköisku tai tulipalo. Ota yhteys huoltoon, kun laite vaatii huoltoa.

- Jos laitteesta tulee savua, epätavallisia ääniä tai outoa hajua, kytke laite välittömästi pois päältä, irrota virtajohto pistorasiasta ja ota yhteyttä huoltoon.
  - Tästä saattaa muussa tapauksessa olla seurauksena sähköisku tai tulipalo.

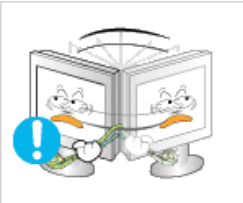
- Älä asenna laitetta ajoneuvoon tai tiloihin, joissa se voi joutua kosketuksiin kosteuden, pölyn, savun tai veden kanssa.
  - Tästä saattaa muussa tapauksessa olla seurauksena sähköisku tai tulipalo.

- Jos laite on pudonnut maahan tai sen kotelo on rikkoutunut, kytke laite pois päältä ja irrota pistoke pistorasiasta. Ota yhteyttä huoltoliikkeeseen.
  - Tästä saattaa muussa tapauksessa olla seurauksena sähköisku tai tulipalo.

- Älä kosketa laitteen virtajohtoa tai antennia ukonilmalla.
  - Tästä saattaa muussa tapauksessa olla seurauksena sähköisku tai tulipalo.

- Älä yritä siirtää näyttöä vetämällä vain virtajohdosta tai signaalikaapelista.

- Laite voi muussa tapauksessa kaatua ja vaurioitua, aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon, jos virtajohto vaurioituu.



- Älä nosta tai liikuta laitetta etu- tai sivusuunnassa, jos pidät kiinni vain laitteen virtajohdosta tai signaalikaapeleista.
  - Laite voi muussa tapauksessa kaatua ja vaurioitua, aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon, jos virtajohto vaurioituu.

- Varmista, ettei pöytä tai verho ole laitteen tuuletusaukon edessä.
  - Muutoin laitteen sisäisen lämpötilan kohoaminen saattaa aiheuttaa tulipalon.

- Älä aseta laitteen päälle vettä sisältäviä astioita, esim. maljakoita, kukkaruukkuja, lääkkeitä tai metalliesineitä.
  - Jos laitteen sisään pääsee vettä tai vieraita aineita, irrota pistoke pistorasiasta ja ota yhteyttä huoltoon.
  - Tästä voi olla seurauksena toimintahäiriö, sähköisku tai tulipalo.

- Älä käytä tai säilytä laitteen lähellä räjähtäviä ruiskepulloja tai syttyviä materiaaleja.
  - Tästä voi aiheutua räjähdys tai tulipalo.

- Älä työnnä laitteeseen (esim. ilmanvaihtoaukkojen tai sisään-/ulostuloliittimien kautta) metalliesineitä, kuten puikkoja, kolikkoja, neuloja tai syttyvää materiaalia, kuten paperia tai tulitikkuja.
  - Jos laitteen sisään pääsee vettä tai vieraita aineita, irrota pistoke pistorasiasta ja ota yhteyttä huoltoon.
  - Tästä saattaa muussa tapauksessa olla seurauksena sähköisku tai tulipalo.

- Näytölle voi ilmestyä jälkikuva tai tahra pysäytetyn kuvan pitkittyneen katselun seurauksena.
  - Jos laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke laite lepotilaan tai käytä liikkuvaa näytönsäästäjää.

- Valitse laitteelle sopiva resoluutio ja taajuus.
  - Näkösi saattaa muussa tapauksessa vaurioitua.

- Jos huomaat siirtyväsi jatkuvasti lähemmäksi näyttöä, näkösi saattaa olla huonontunut.

- Pidä vähintään 5 minuutin tauko kerran tunnissa silmien rasittumisen estämiseksi.

- Älä sijoita näyttöä epätasaiselle alustalle, kuten kaltevalle telineelle tai tärinäalttiisiin paikkoihin.
  - Muussa tapauksessa laite voi pudota ja aiheuttaa henkilövahinkoja ja/tai laitevaurioita.
  - Jos käytät laitetta tärinäalttiissa paikassa, laite voi vaurioitua ja aiheuttaa tulipalon.

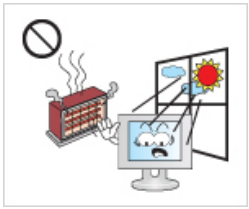
- Kytke virta pois päältä ja irrota kaikki laitteeseen kytketyt kaapelit sekä virtajohto pistokkeesta ennen kuin liikutat laitetta.
  - Muussa tapauksessa seurauksena saattaa olla sähköisku tai tulipalo.

- Valvo, etteivät lapset roiku laitteessa tai kiipeä laitteen päälle.
  - Laite voi pudota ja aiheuttaa henkilövahinkoja tai kuoleman.

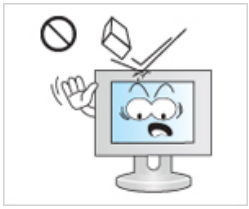
- Irrota virtajohto pistorasiasta, jos et käytä laitetta pitkään aikaan.
  - Laite saattaa muussa tapauksessa ylikuumentua, aiheuttaa tulipalon, sähköiskun tai sähkövuodon.

- Älä aseta laitteen päälle painavia esineitä tai leluja, makeisia ja vastaavia esineitä, jotka voivat houkutella lapsia kiipeämään laitteen päälle.
  - Jos lapset kiipeävät laitteen päälle, he saattavat roikkua laitteesta, jolloin laite voi pudota aiheuttaen vammautumisen tai kuoleman.

- Älä käännä laitetta ylösalaisin tai siirrä laitetta pelkästään telineestä kiinni pitäen.
  - Muussa tapauksessa laite voi pudota ja aiheuttaa henkilövahinkoja ja/tai laitevaurioita.



- Älä sijoita laitetta suoraan auringonvaloon tai lämpölähteen, esim. takan tai lämmittimen, viereen.
  - Tämä voi lyhentää tuotteen käyttöikää ja aiheuttaa tulipalon.



- Älä pudota laitteen päälle mitään esineitä; laitteeseen ei myöskään saa kohdistua iskuja.
  - Tästä saattaa muussa tapauksessa olla seurauksena sähköisku tai tulipalo.

- Älä sijoita laitetta ilmankostuttimen tai keittiön pöydän lähelle.
  - Tästä saattaa muussa tapauksessa olla seurauksena sähköisku tai tulipalo.

- Jos huoneessa on kaasuvuoto, älä koske laitetta tai pistoketta; tuuleta huone heti.
  - Mahdollinen kipinä saattaa aiheuttaa räjähdyksen tai tulipalon.

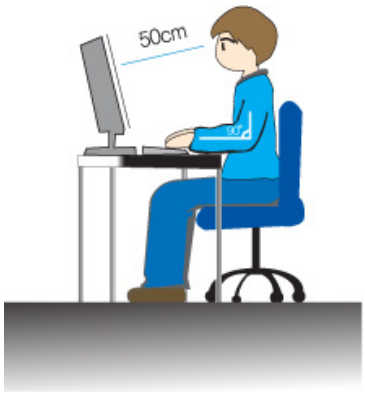
- Jos laite on pitkään päällä, sen näyttö kuumenee. Älä kosketa näyttöä.
  - Säilytä pienet lisävarusteet poissa lasten ulottuvilta.

- Säädä laitteen kallistuskulma ja korkeus varovaisuutta noudattaen.
  - Käsi tai sormet voivat jäädä laitetta liikutettaessa puristuksiin aiheuttaen henkilövahinkoja.
  - Jos laitetta kallistetaan liikaa taaksepäin, se saattaa kaatua ja aiheuttaa henkilövahinkoja.

- Älä sijoita laitetta matalalle lasten helposti ulottuvilla olevaan paikkaan.
  - Laite saattaa muussa tapauksessa pudota ja aiheuttaa henkilövahinkoja.
  - Asenna laite tasaiselle ja vakaalle tasolle, sillä laitteen etuosa on painava.

- Älä aseta laitteen päälle mitään raskaita esineitä.
  - Tämä voi aiheuttaa henkilövahinkoja ja/tai laitevaurioita.

Oikea istuma-asento monitoria käytettäessä.



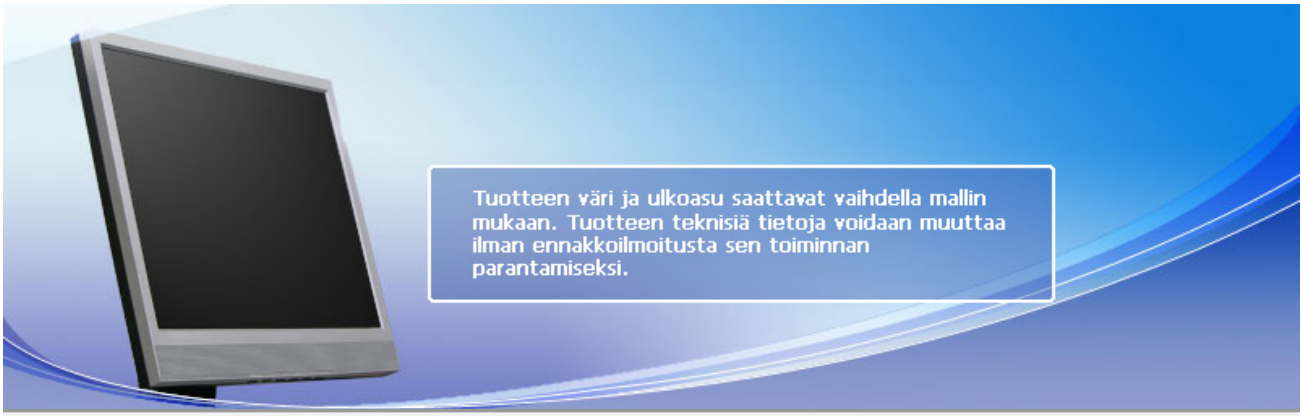
- Käytä laitetta oikeassa asennossa.
  - Pidä selkäsi suorana laitetta katsoessasi.
  - Silmien ja näytön välisen etäisyyden tulisi olla 45-40 cm. Katsele näyttöä hieman näyttöä korkeammasta asennosta.
  - Käytä laitetta oikeassa asennossa.
  - Säädä näytön kulmaa siten, että valo ei heijastu näytöstä.
  - Aseta kätesi suoraan sivuillesi ja suorista käsivartesi eteenpäin.
  - Pidä kyynärpäät 90 asteen kulmassa.
  - Pidä polvet yli 90 asteen kulmassa ja pidä kantapäät kiinteästi kiinni lattiassa. Pidä käsivarsiasi sydämesi alapuolella.

Tämän tuotteen turvallinen hävittäminen
(elektroniikka ja sähkölaitteet) - Vain Eurooppa

Oheinen merkintä tuotteessa tai tuotteen oheismateriaalissa merkitsee, että tätä tuotetta ei tule hävittää kotitalousjätteen mukana sen elinkaaren päätyttyä. Hallitsemattomasta jätteenkäsittelystä ympäristölle ja kanssaihmisten terveydelle aiheutuvien vahinkojen välttämiseksi tuote tulee käsitellä muista jätteistä erillään. Jäte on hyvä kierrättää raaka-aineiksi kestävän ympäristökehityksen takia.

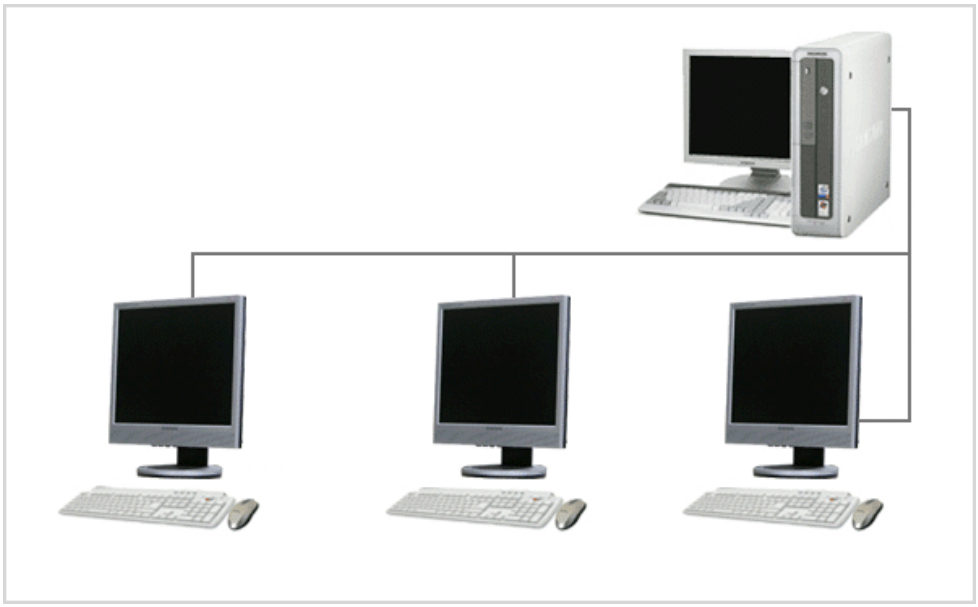
Kotitalouskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttä tuotteen myyneeseen jälleenmyyjään tai paikalliseen ympäristöviranomaiseen, jotka antavat lisätietoja tuotteen turvallisista kierrätysmahdollisuuksista.

Yrityskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttä tavarantoimittajaan ja selvittää hankintasopimuksen ehdot. Tätä tuotetta ei tule hävittää muun kaupallisen jätteen seassa.


Tuotteen väri ja ulkoasu saattavat vaihdella mallin mukaan. Tuotteen teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta sen toiminnan parantamiseksi.

Toiminnot

Mikä on verkkomonitori?



- Verkkomonitori on uudentyyppinen monitori, joka näyttää kuvia, videoleikkeitä, asiakirjoja jne. PC- ja LAN-palvelujen kautta muodostamalla yhteyden isäntätietokoneeseen.
- Verkkomonitorin lisätoimintona on etäyhteys isäntätietokoneeseen isäntäkoneesta riippumattomia Internet-palveluja varten.
- Tuotteen mukana toimitettava MagicNet-ohjelma muodostaa etäyhteyden verkkoon. MagicNetin avulla voidaan säätää verkkomonitorien aikaa ja näyttötyyppiä sekä kytkeä monitorin virta päälle tai pois päältä.

Pakkauksen sisältö

Ole hyvä ja varmista, että seuraavat tavarat ovat pakattu monitorisi kanssa.
Jos pakkauksen sisällössä on puutteita, ota yhteys jälleenmyyjääsi.
Ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään, kun haluat ostaa lisälaitteita.

Purkaminen pakkauksesta

Jalusta asennettuna

Jalusta kokoontaitettuna

Manuaalinen

Pika-asennusopas

Takuukortti
(Ei saatavana kaikilla alueilla)

Käyttöopas, näytönohjain, Natural Color -ohjelmisto, MagicTune™ -ohjelmisto

Kaapeli

Virtajohto

Myydään erikseen

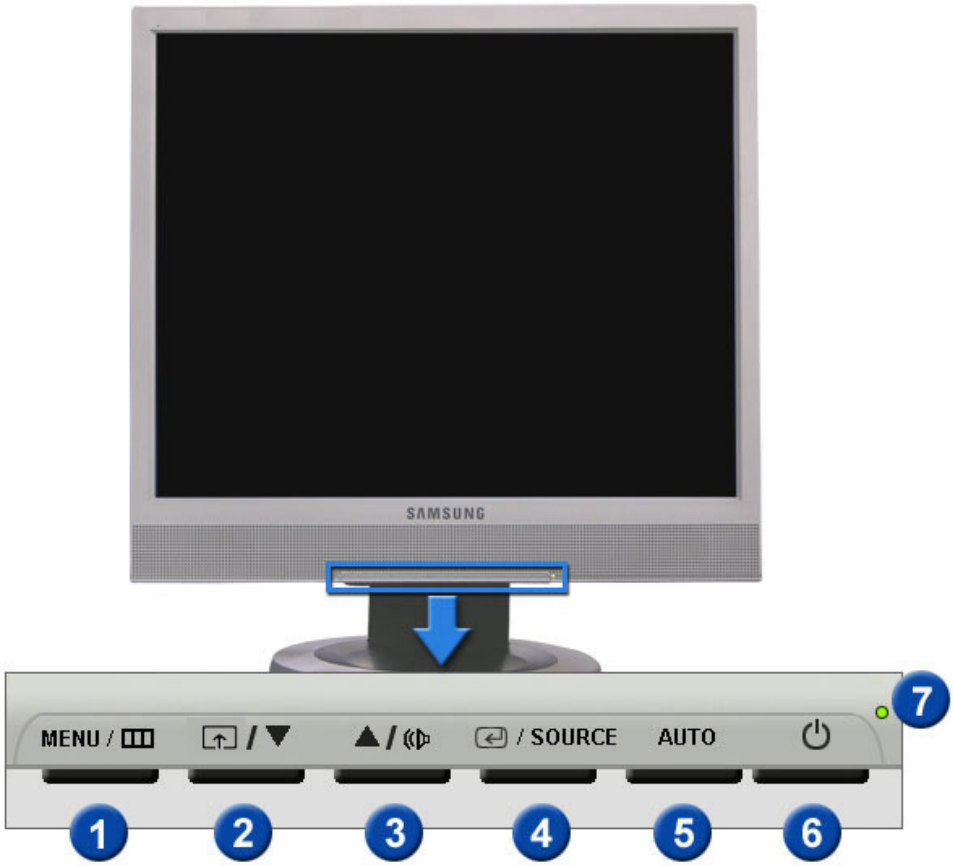
Näppäimistö (USB)

Hiiri (USB)

D-sub -kaapeli

Näyttö

Etupuoli



1	MENU-painike [▥]	Tällä painikkeella aukaiset OSD. Valitsemalla tämän voit myös poistua OSD-valikosta tai palata edelliseen valikkoon.
2	Customized Key [▭]	Voit itse määrittää ohjelmoitavan painikkeen toiminnon. ※ Customized key -painikkeeseen voidaan asettaa haluttu toiminto kohdassa **Setup**>**Customized Key**.
3	Äänenvoimakkuuspainike [(( ))]	Tällä painikkeella voit säätää äänenvoimakkuutta. >> Napsauttamalla tätä voit nähdä animaatioleikkeen.
2,3	Säätöpainike [▼/▲]	Muuttaa valikon vaihtoehtoja.
4	Vahvista -painike [↵] / SOURCE -painike	Ottaa käyttöön korostetun valikkovaihtoehdon. / Kun painat 'SOURCE' painiketta ja OSD on pois käytöstä, järjestelmä käyttää videosignaalia. (Kun SOURCE-painikkeella vaihdetaan syöttötila, ruudun vasempaan yläkulmaan ilmestyvä viesti ilmoittaa tämänhetkisen tilan -- Analog, MagicNet -tulosignaali.)
5	AUTO-painike	Käytä tätä painiketta säätääksesi suorapääsyn. >> Napsauttamalla tätä voit nähdä animaatioleikkeen.
6	Virtapainike [⏻]	Tällä painikkeella käännät monitorin päälle ja pois päältä. ※ Ota huomioon, että Windowsin sulkeminen väkisin saattaa aiheuttaa vauriota. Tällöin näytöstä katkeaa virta, mikä voi vaurioittaa käyttöjärjestelmää. Varmista siksi, että EWF-toiminto on käytössä. 1. Kun olet siirtynyt näyttötilasta asiakastilaan, katkaise virta pitämällä virtapainiketta painettuna. 2. Katkaise virta asiakastilassa pitämällä virtapainiketta painettuna yli viiden (5) sekunnin ajan. Ota yhteyttä järjestelmänvalvojaan, jos et pysty käynnistämään

tietokonetta uudelleen Windowsin kaaduttua.

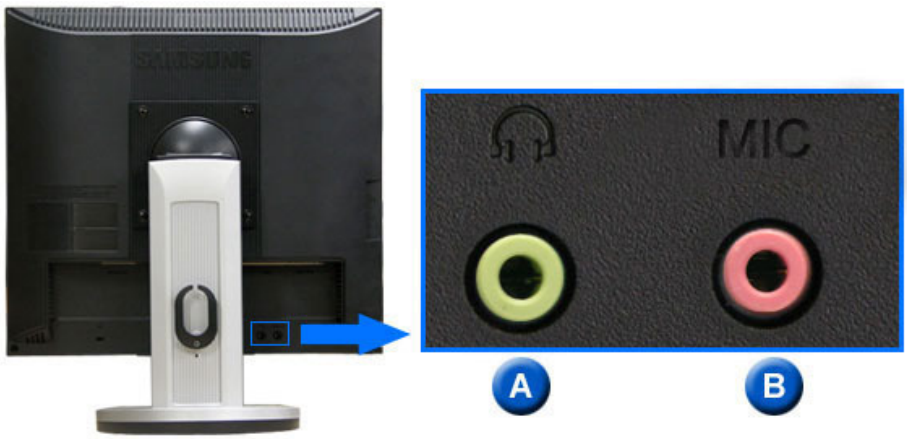
7	Virranilmaisin	Tämä merkkivalo palaa Vihreä normaalissa käytössä ja vilkkuu Vihreä, kun näyttö tallentaa muutetut asetukset.

※ Katso ohjekirjassa selostettu Virransäästö, saadaksesi lisäinformaatiota sähköä säästävistä toiminnoista. Energian kulutusta säästääksesi käännä monitori POIS PÄÄLTÄ, kun sitä ei tarvita, tai kun jätät sen yksin pitemmäksi aikaa.

Takapuoli

※ Monitorin takaosan konfiguraatiot saattavat vaihdella eri tuotteiden välillä.

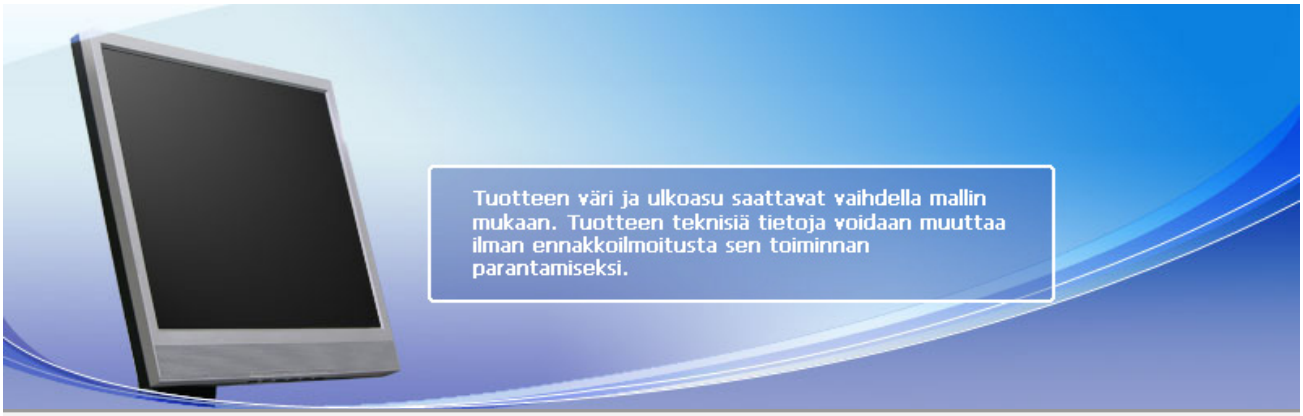
1	POWER IN-portti	Liitä monitorisi sähköjohto monitorin takana olevaan aukkoon.
2	VGA IN-portti	Liitä signaalikaapeli tietokoneesi, videokorttisi, näyttökorttisi tai grafiikkakorttisi videoporttiin.
3	RS-232C-liitin	Kytke RS-232C-kaapeli tähän liittimeen.
4	VGA OUT-portti	Kytke näyttö toiseen näyttöön D-Sub-kaapelilla.
5	Kensington-lukko	Kensington-lukko on laite, jolla monitori lukitaan kiinni julkisissa paikoissa. ※ Lukkolaite on ostettava erikseen. Jos tarvitset lisätietoja lukkolaitteen käytöstä, ota yhteys jälleenmyyjään.
6	Kaapelinkiinnitysrengas	Kun olet kytkenyt kaapelit, kiinnitä ne kaapelinkiinnitysrenkaaseen.



A	Kuulokkeiden liitin [🎧]	Kytke kuulokkeet tähän liittimeen.
B	Mikrofonin liitin (MIC)	Kytke mikrofoni MIC-liittimeen.

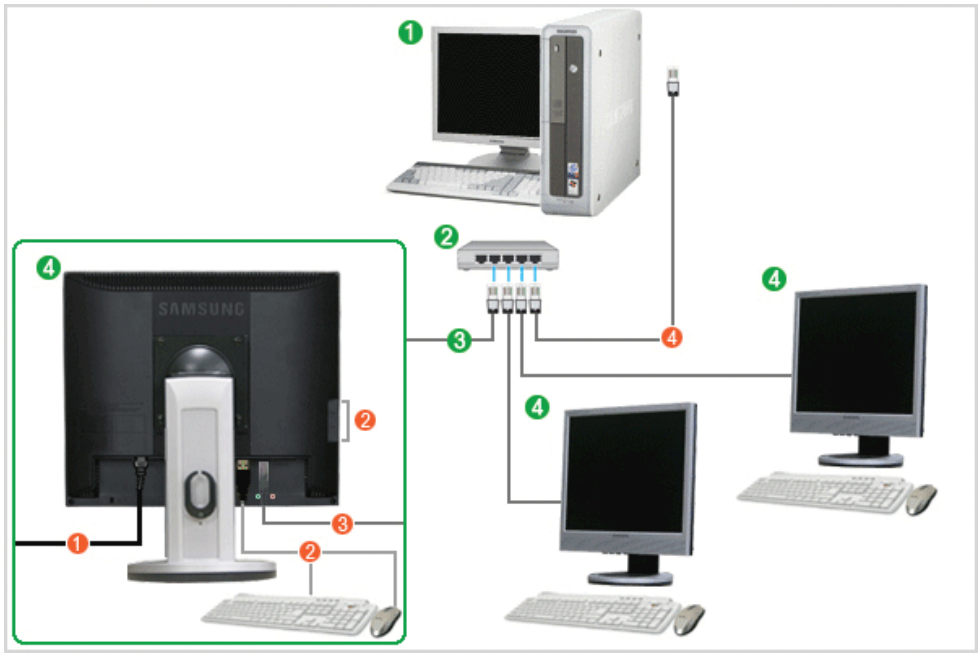
C	USB (USB tuloliitäntä)	Voit kytkeä näyttöön USB-laitteita, kuten hiiren, näppäimistön ja ulkoisia tallennuslaitteita (kuten digikameran, MP3-soittimen tai ulkoisen muistin).
D	LAN (LAN tuloliitäntä)	Kytke näyttö normaalina näyttönä.
E	Audio In -liitin	Kytke tämä Audio In -liitin tietokoneen takana olevaan Audio Out –liittimeen äänijohdolla.

※ Katso Monitorin liitännät saadaksesi lisäinformaatiota kaapelien liitännästä.


Tuotteen väri ja ulkoasu saattavat vaihdella mallin mukaan. Tuotteen teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta sen toiminnan parantamiseksi.

Kaapelien liittäminen

Monitorin kytkeminen isäntätietokoneeseen LAN-kaapelilla



1 Isäntätietokone 2 Keskitin 3 LAN-kaapeli 4 Monitori

1. Kytke virtajohto näytön takana olevaan virtaliittimeen.
2. Kytke hiiri ja näppäimistö USB-portteihin.
3. Kytke LAN-kaapeli näytön takana olevaan LAN-porttiin ja keskittimeen.
4. Kytke LAN-kaapeli keskittimeen ja isäntätietokoneen LAN-porttiin.

※ Isäntätietokoneella on oltava IP-osoite.

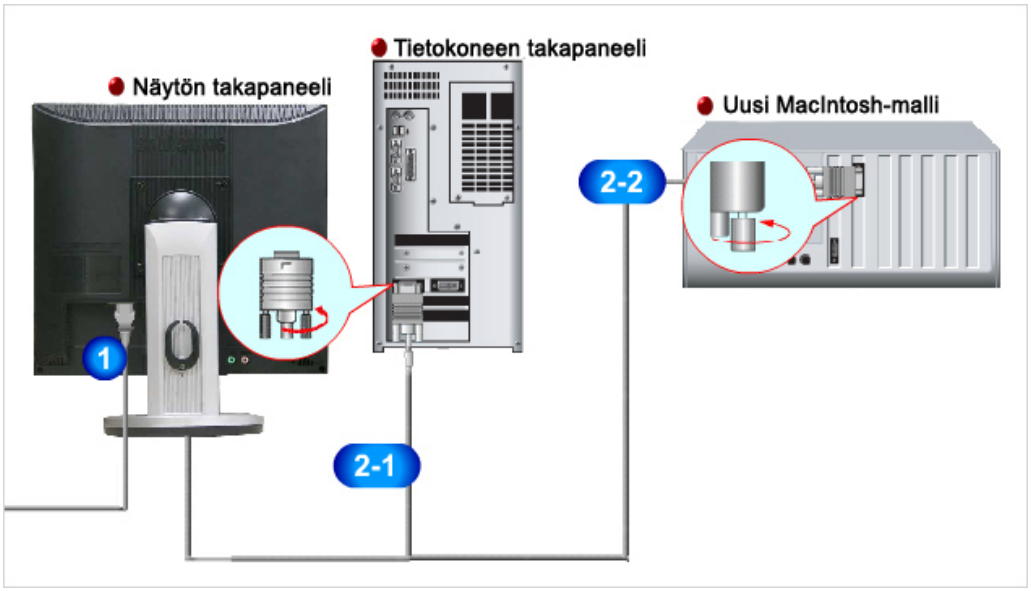
Kun olet kytkenyt LAN-kaapelit ja määrittänyt IP-osoitteen, näytössä näkyy isäntätietokoneen näyttö.

Käytä VGA IN -porttia, jos haluat kytkeä näytön suoraan tietokoneeseen.

Käytä VGA OUT -porttia, jos haluat siirtää näytön kuvan toiseen näyttölaitteeseen, kuten projektoriin. (esimerkiksi esityksiä varten)

Kytke ulkoiset tallennuslaitteet (kuten digikamera, MP3-soitin tai ulkoinen muisti) USB-porttiin.

Kaapelien liittäminen (Käyttö normaalina näyttönä)



1. Liitä monitorisi sähköjohto monitorin takana olevaan aukkoon.
   Laita monitorin virtajohdon pistoke läheiseen pistorasiaan.
2. Käytä tietokoneelle sopivaa liitäntää.

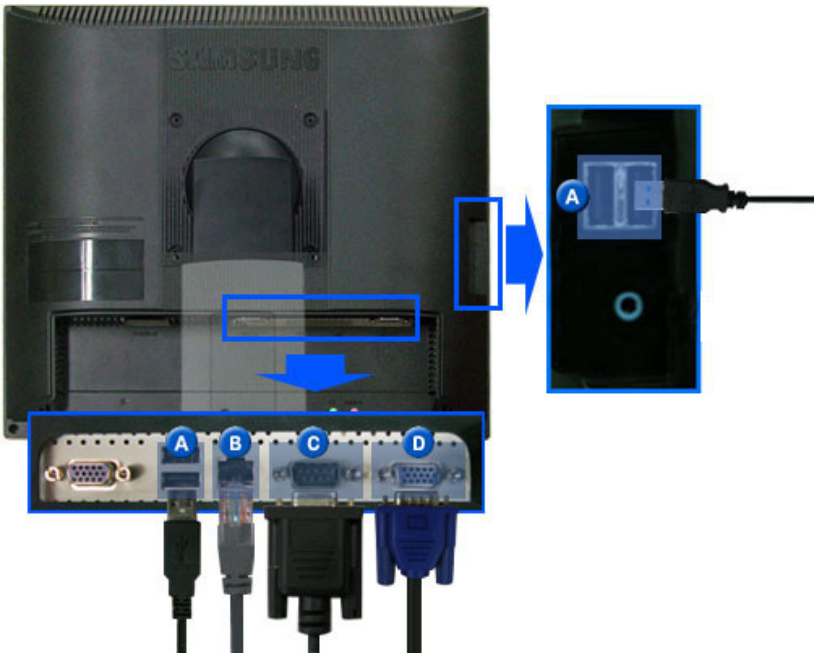
   2-1 Analogisen D-sub-liittimen käyttö videokortin kanssa.
   - Liitä D-sub-kaapeli monitorin takana olevaan VGA IN porttiin.

   [VGA IN]

   2-2 Macintosh-käyttö
   - Kytke näyttö ja Macintosh-tietokone toisiinsa tietokoneen liitäntäkaapelilla.

※ Jos näyttö on jo kytketty tietokoneeseen, voit käynnistää ne ja käyttää niitä.

Ulkoisen laitteen liitäntä



A USB (USB tuloliitäntä)	Voit kytkeä näyttöön USB-laitteita, kuten hiiren, näppäimistön ja ulkoisia tallennuslaitteita (kuten digikameran, MP3-soittimen tai ulkoisen muistin). (Näitä laitteita ei voi käyttää, jos näyttöä ei ole yhdistetty

	isäntätietokoneeseen tai jos näyttö ei ole MagicNet -tilassa.)
B LAN (LAN tuloliitäntä)	Kytke LAN-kaapeli.
C RS-232C-liitin	Kytke RS-232C-kaapeli tähän liittimeen.
D D-Sub-portti [VGA OUT]	Kytke näyttö toiseen näyttöön. (Päänäytön kuva näkyy yhdistetyssä näytössä.)

Jalustan käyttö

Kallistuskulma

※ Voit säätää katselukulmaa kallistamalla monitorin näyttöä eteenpäin.

Käännettävä jalusta

※ Käännettävän jalustan avulla voit helposti säätää monitorin näytön sijaintia oikealta vasemmalle. Monitorin alapuolella olevat kumitapit auttavat monitoria pysymään paikallaan.

Muiden jalustojen käyttö

Alustan kiinnitys

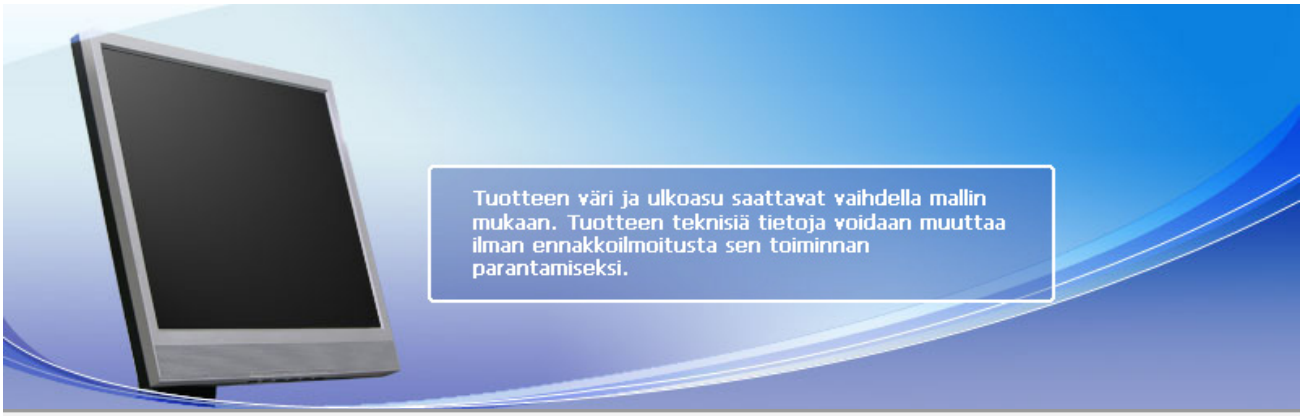
※ Tähän monitoriin käy 100 mm x 100 mm VESA-standardin mukainen asennus-jakopinta-alusta.

A Monitori B Asennus-jakopinta-alusta (Myydään erikseen)

1. Kytke monitori pois päältä ja irrota sen virtajohto.
2. Laita LCD-monitori kuvaruudun pinta alaspäin käänettynä tasaiselle alustalle alustalle ja suojaa näyttö asettamalla tyyny sen alle.
3. Irrota neljä ruuvia ja irrota sitten jalka LCD-monitorista.
4. Aseta asennus-jakopinta-alustan reiät takakannen asennusalustan reikien kohdalle ja kiinnitä se niillä neljällä ruuvilla, jotka tulivat varsityyppisen alustan, seinään kiinnitettävän tai muun alustan mukana.

- Älä käytä tavallista pidempiä ruuveja, sillä ne voivat vahingoittaa näytön sisäisiä osia.
- Seinätelineen kiinnitykseen käytettävät ruuvit voivat poiketa tavallisista ruuveista, jos asennettavassa seinätelineessä ei käytetä VESA-standardin mukaisia ruuveja.
- Älä käytä VESA:n ruuvistandardeista poikkeavia ruuveja.
  Älä kiristä ruuveja liian kireälle - laite voi vahingoittua tai pudota ja aiheuttaa henkilövahinkoja. Samsung ei ole vastuussa tämänkaltaisista vahingoista.
- Samsung ei ole vastuussa muiden kuin VESA-standardien mukaisten seinätelineiden käytöstä aiheutuvista laitevaurioista tai henkilövahingoista, eikä vahingoista, jotka aiheutuvat asennusohjeiden noudattamatta jättämisestä.

- Voit ripustaa näytön seinälle vain käyttämällä seinätelinettä, jonka voit hankkia erikseen.
- Seinätelineen avulla voit kiinnittää näytön seinään niin, että se on seinästä irti ainakin 10 cm. Saat lisätietoja lähimmästä Samsungin palvelupisteestä. Samsung Electronics ei vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat käytettäessä epäyhteensopivia jalustoja
- **Käytä seinätelinettä kansainvälisten standardien mukaisesti.**


Tuotteen väri ja ulkoasu saattavat vaihdella mallin mukaan. Tuotteen teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta sen toiminnan parantamiseksi.

Mikä on XPe-asiakasohjelma?

Esiasennettu Microsoft Windows XP (XPe) asiakasohjelma käyttää esiasennettua Microsoft Windows XP -käyttöjärjestelmää. Kun XPe-asiakasohjelma on kytketty Citrix ICA –palvelimeen tai muuhun palvelimeen, joka tarjoaa Microsoft RDP –palvelua, näppäimistön ja hiiren tiedot, ääni/video ja näyttö lähetetään verkossa asiakkaan ja palvelimen välillä.

Kytkettävät palvelimet

Citrix ICA (Independent Computing Architecture) -palvelin
- Microsoft Windows 2000/2003 –palvelin, johon on asennettu päätepalvelut ja Citrix MetaFrame
- Microsoft Windows NT 4.0 –palvelin, johon on asennettu Citrix MetaFrame.

Microsoft RDP (etäkäyttöprotokolla) –palvelin.
- Microsoft Windows 2000 –palvelin, johon on asennettu päätepalvelut.
- Microsoft Windows 2003 –palvelin.
- Microsoft Windows XP Professional

※ Näissä käyttöohjeissa kuvataan esiasennetun Windows XP -asiakasohjelman toiminnot. Käyttöohjeissa ei kuitenkaan kuvata esiasennetun Windows XP:n yleisiä toimintoja. Saat lisätietoa esiasennetusta Windows XP -käyttöjärjestelmästä Microsoftin esiasennetun Windows XP:n ohjeesta.

Sisäänkirjautuminen

Sisäänkirjautuminen

Kun asiakasohjelma käynnistyy, voit kirjautua palvelimeen syöttämällä käyttäjänimesi ja salasanasi. Valmiiksi määritetyt oletuskäyttäjänimet ovat "Järjestelmänvalvoja" ja “Käyttäjä”, joiden salasanat ovat välilyönti.

Esiasennettu Windows XP työpöytä

Käyttäjä

Kun käyttäjä kirjautuu sisään, käyttäjän työpöytä ilmestyy seuraavan kuvan mukaisesti. Käyttäjän työpöydälle ilmestyvät oletuskuvakkeet ovat Citrix -ohjelmaympäristö, etätyöpöytäyhteys ja Internet Explorer. Voit myös käynnistää tämän yhteyden Käynnistä-valikosta. Äänenvoimakkuuden kuvake, VNC-palvelimen kuvake ja järjestelmän kellonaika näkyvät käyttäjän tehtäväpalkissa.
Kun käyttäjä on kirjautunut sisään, monet rajoitukset suojaavat järjestelmää väärinkäytöltä. Järjestelmäasemiin ei pääse käsiksi ja niiden ominaisuuksien muokkaamista on rajoitettu. Asiakasohjelman lisäasetuksia ja yksityiskohtaisia asetuksia voidaan määrittää kirjautumalla sisään järjestelmänvalvojana.

Järjestelmänvalvoja

Kun käyttäjä kirjautuu sisään Järjestelmänvalvojana, järjestelmänvalvojan työpöytä ilmestyy seuraavan kuvan mukaisesti. Järjestelmänvalvojan työpöydälle ilmestyvät kuvakkeet ovat Oma tietokone, Verkkoympäristö, Citrix -ohjelmaympäristö, Etätyöpöytäyhteys, Internet Explorer ja Roskakori. Voit myös käynnistää Citrix-ohjelmaympäristön, Etätyöpöytäyhteyden ja Internet Explorerin Käynnistä-valikosta. Äänenvoimakkuuden kuvake, VNC-palvelimen kuvake, kirjoitussuodattimen tilakuvake ja järjestelmän kellonaika näkyvät Järjestelmänvalvojan tehtäväpalkissa. Ohjelmien lisäämistä ja poistamista varten vaaditaan Järjestelmänvalvojan oikeudet.

Kirjaudu ulos, Käynnistä uudelleen, Sammuta

- Voit kirjautua ulos nykyisestä istunnosta, sammuttaa asiakasohjelman tai käynnistää sen uudelleen Käynnistä-valikosta. Napsauta Käynnistä → Sammuta. Sammuta Windows –valintaikkuna näkyy. Valitse toiminto yhdistelmäruudulta ja napsauta OK. Voit myös kirjautua ulos tai sammuttaa asiakasohjelman Windows tehtävienhallinta –valintaikkunasta painamalla Ctrl + Alt + Del -näppäimiä. Jos automaattinen sisäänkirjautuminen on käytössä, käyttäjä kirjautuu sisään välittömästi jokaisen uloskirjautumisen jälkeen.

- Asiakasohjelman uloskirjautuminen, uudelleenkäynnistys ja sammutus vaikuttavat kirjoitussuodattimen (EWF) toimintaan. Voit säilyttää muutetun järjestelmän kokoonpanon tallentamalla nykyisen järjestelmäistunnon välimuistin flash-muistiin. Muutettu kokoonpano menetetään mikäli näin ei tehdä kun asiakasohjelma sammutetaan tai käynnistetään uudelleen. (Uloskirjautumisen jälkeen kokoonpano muistetaan sisäänkirjautuessa.) Ohjeesta löytyy lisätietoja kirjoitussuodattimesta.

Programs

- XPe Client on asiakas-/palvelinpohjainen tietokoneympäristö. Asiakas pääsee palvelimeen tässä ympäristössä aina kun se tarvitsee ohjelmaa ja se vastaanottaa vain käyttöliittymänäyttöjä palvelimelta. Siksi useat XPe Clientiin asennetut ohjelmat kuten ICA, RDP ja VNC auttavat asiakasta pääsemään palvelimeen ja suorittamaan käyttäjätehtäviä.

Citrix-ohjelmaympäristö

ICA-palvelin (Independent Computing Architecture) mahdollistaa sovellusten käytön palvelimella useilla eri ympäristöillä ja verkoilla riippumatta niiden pohjasta.
ICA MetaFrame –palvelin erottaa sovelluksen sisäisen logiikan käyttöliittymästä. Tämän erotuksen vuoksi käyttäjät työskentelevät vain asiakasohjelman käyttöliittymän kanssa. Sovellusta käytetään 100 % palvelimella. Lisäksi sovelluksen käyttö ICA-palvelimella käyttää vain noin 10 % kaistanleveydestä verrattuna jos sitä käytettäisiin paikallisesti. Tämän ICA-palvelimen ominaisuuden avulla käyttäjät voivat tehdä enemmän töitä asiakaspalvelimella kuin paikallisesti. ICA-palvelimen pääteknologiat ovat:

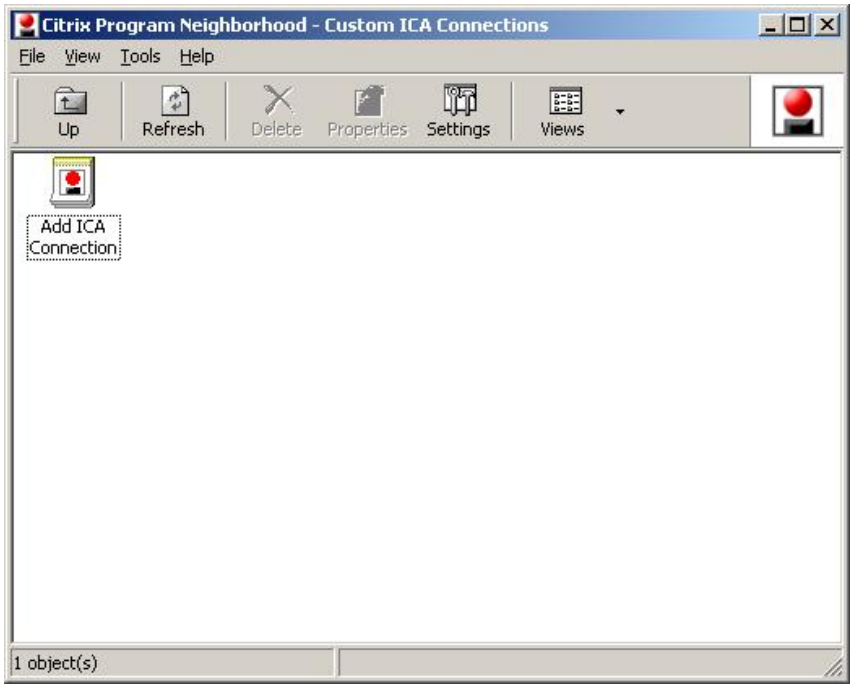
- Vähäiset vaadittavat resurssit
  - ICA-palvelimen käyttö ei vaadi suuria järjestelmävaatimuksia. Intel 286 –suorittimella ja 640K RAM –muistilla varustettu tietokone riittää. Tämä tarkoittaa sitä, että ICA-palvelinta voidaan käyttää miltä tahansa paikalla olevalta tietokoneelta.
- Suppea kaistanleveys
  - ICA-protokollan vaatima keskimääräinen kaistanleveys on 20 kbps. Siksi jopa puhelinverkkoyhteydellä tai ISDN-yhteydellä saavutetaan vankkumaton suoritus. Mitä tahansa ja kuinka isoa tahansa ohjelmaa voidaan käyttää pienellä kaistanleveydellä.
- Yleissovellusten asiakasohjelma
  - Citrix ICA -protokolla erottaa käyttöliittymän sovelluksesta. Kun sovellus on käynnissä usean käyttäjän WinFrame sovelluspalvelimessa, sen käyttöliittymää käytetään WinFrame-palvelimen suppean etätyöaseman ohjelmistolla. Sen vuoksi sovellukset toimivat nopeasti missä tahansa ympäristössä.
- Ympäristöstä riippumaton

  - ICA-palvelinta käytetään luonnostaan riippumatta käyttöjärjestelmän ympäristöstä. Koska UNIX-, OS/2-, Macintosh- ja ei-DOS asiakasohjelmat ovat jo markkinoilla, voit käyttää Windows-

sovelluksia näillä käyttöjärjestelmillä.

Citrix-ohjelmaympäristö on ohjelma, jolla hallitaan näitä ICA-yhteyksiä. Voit käynnistää Citrix-ohjelmaympäristön valitsemalla Käynnistä → Ohjelmat → Citrix → MetaFrame Access Clients → Ohjelmaympäristö, tai kaksoisnapsauttamalla Citrix-ohjelmaympäristön kuvaketta.

Voit luoda uuden ICA-yhteyden kaksoisnapsauttamalla Lisää ICA-yhteys –kuvaketta ja seuraamalla näitä ohjeita:



1. Valitse yhteystyyppi, jonka haluat luoda.

Add New ICA Connection
This wizard will help you set up a new Custom ICA Connection.
Select the type of connection you will use for the new Custom Application:
Local Area Network
< Back
Next >
Cancel
Help

2. Kirjoita yhteyden nimi ja palvelimen nimi (IP-osoite tai DNS-nimi).

Add New ICA Connection
Enter a description for the new ICA Connection:
My ICA
Select the network protocol that your computer will use to communicate with the server farm:
TCP/IP + HTTP
Select the MetaFrame Presentation Server computer or published application to which you want to connect:
Server
Published Application
168.192.1.2
Server Location...
< Back
Next >
Cancel
Help

3. Määritä lähetettävien ja vastaanotettavien tietojen pakkausmäärä ja istuntojen luotettavuuden määrä.

4. Voit kirjautua palvelimeen automaattisesti kirjoittamalla käyttäjänimen, salasanan ja toimialueen. Jos et kirjoita niitä tässä vaiheessa, niitä kysytään aina kun kirjaudut palvelimeen.

Add New ICA Connection
Enter a User name, Password, and Domain, to use with this Connection. If you leave these fields blank, you will be prompted for this information when you connect.
User name:
Password:
Domain:
Save password
Use local User name and Password
< Back
Next >
Cancel
Help

5. Voit määrittää näytettävän ikkunan värin ja koon.

Add New ICA Connection
This application you are connecting to is configured with default display options. If you would like to override these defaults, you can do so below.
Window Colors:
Use Default
256 Colors
Window Size:
Use Default
640 X 480
< Back
Next >
Cancel
Help

6. Jos yhteys onnistuu, palvelimen työpöytä ilmestyy asiakasohjelmaan. Tässä vaiheessa voit asettaa sovelluksen käynnistymään automaattisesti.

Add New ICA Connection
Enter the filename of the application to run, or leave this box empty to run a remote desktop.
Application:
Browse...
You may also specify a working directory, if desired.
Working Directory:
< Back
Next >
Cancel
Help

7. Napsauta Valmis kun haluat suorittaa uuden yhteyden luomisen loppuun.

Add New ICA Connection
Your ICA Connection has been successfully set up!
To add it to your Custom Connections, click Finish.
To edit the properties for this ICA Connection later, click its icon inside your Program Neighborhood, then click the Properties button.
< Back
Finish
Cancel
Help

※ Saat lisätietoa ICA-asiakasohjelmasta Citrixin Web-sivustolta.

Etätyöpöytäyhteys

Voit ohjata käynnissä olevaa päätepalvelinta tai toista tietokonetta (Windows 95 tai uudempi) etätyöpöytäyhteydellä.

Etätyöpöytä

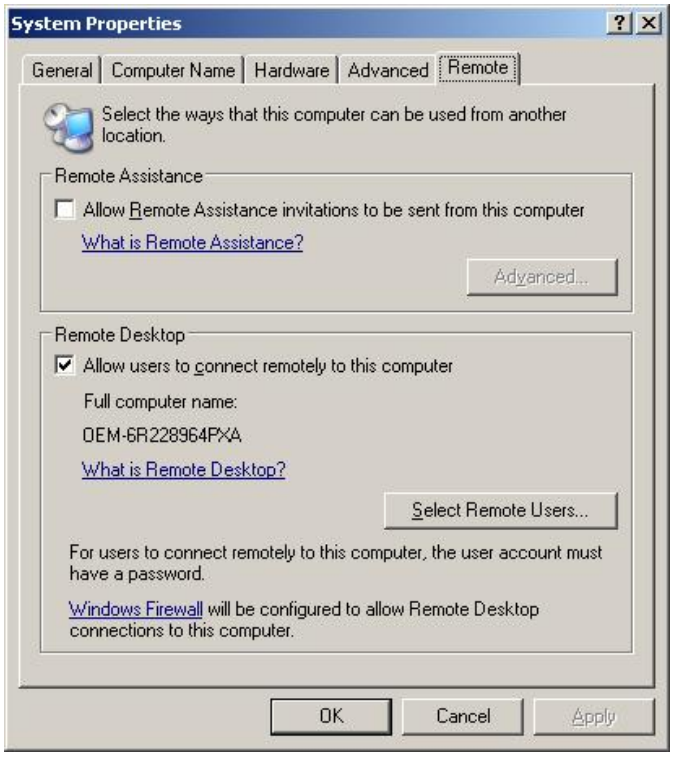
- Windows XP Professional tai Windows 2000/2003 Server on oltava asennettuna tietokoneelle etätyöpöytäyhteyttä varten. Tätä tietokonetta kutsutaan isännäksi.
- Windows 95 tai tätä uudempaa käyttöjärjestelmää käyttävä etätietokone vaaditaan. Tätä etätietokonetta kutsutaan isännäksi. Etätyöpöytäyhteyden asiakasohjelma on asennettava asiakkaalle.
- Myös Internet-yhteys vaaditaan. Laajakaista-Internet-yhteys on suositeltava parempaa suoritusta varten. Laajakaista-Internet-yhteys ei kuitenkaan ole välttämätön, sillä etätyöpöytä ohjaa isäntäkonetta lähettämällä vähimmäismäärän tietoa kuten näytön ja näppäimistön tiedot. Etätyöpöytää voi käyttää Internet-yhteydellä, jonka kaistanleveys on alhainen.

※ Tietokoneen käyttöjärjestelmää ei voi käyttää käytettäessä etätyöpöytää Windows XP Professional –käyttöjärjestelmässä.

Tietokoneen käyttäminen isäntänä

Etätyöpöytä-ominaisuus on otettava käyttöön, jotta sitä voidaan käyttää toiselta tietokoneelta. Käyttäjän on kirjauduttava järjestelmänvalvojana tai järjestelmänvalvojaryhmään kuuluvana käyttäjänä, jotta etätyöpöytää voidaan käyttää tietokoneella. Seuraa näitä ohjeita:

- Avaa järjestelmäkansio Ohjauspaneelissa. Napsauta Käynnistä, osoita kohtaan Asetukset, napsauta Ohjauspaneeli, ja kaksoisnapsauta Järjestelmä-kuvaketta.
- Valitse Etä-välilehdessä valintaruutu ”Salli tämän tietokoneen etäkäyttö”.
- Varmista, että sinulla on tarvittavat oikeudet tietokoneen etäkytkentää varten ja napsauta OK.
- Jätä tietokone päälle äläkä katkaise Internetin välityksellä muodostettua yhteyttä asiakasverkkoon.


System Properties
General
Computer Name
Hardware
Advanced
Remote
Select the ways that this computer can be used from another location.
Remote Assistance
Allow Remote Assistance invitations to be sent from this computer
What is Remote Assistance?
Advanced...
Remote Desktop
Allow users to connect remotely to this computer
Full computer name:
OEM-6R228964PXA
What is Remote Desktop?
Select Remote Users...
For users to connect remotely to this computer, the user account must have a password.
Windows Firewall will be configured to allow Remote Desktop connections to this computer.
OK
Cancel
Apply

Aloita etätyöpöytäistunto asiakaskoneella.

Voit aloittaa etätyöpöytäistunnon kun isäntätietokone on asetettu sallimaan etäyhteyksiä ja asiakasohjelmisto on asennettu Windows-pohjaiseen asiakastietokoneeseen.
Muodosta ensin virtuaalinen yksityisverkkoyhteys tai etäkäyttöpalveluyhteys asiakaskoneelta isäntäkoneelle.

1. Napsauta Käynnistä, osoita kohtaan Ohjelmat ja napsauta sitten Etätyöpöytäyhteys. Tai

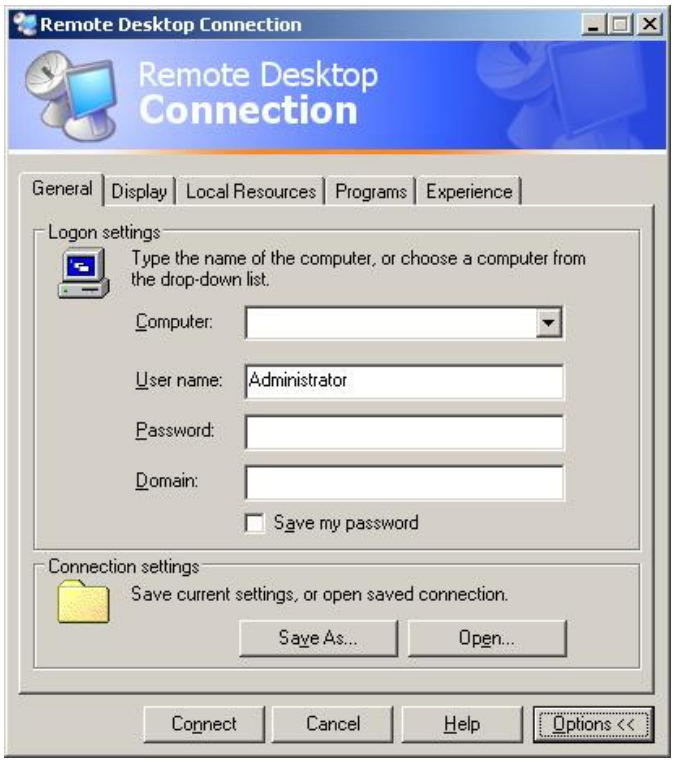
kaksoisnapsauta Etätyöpöytäyhteys-kuvaketta.

Etätyöpöytäyhteysikkuna aukeaa.

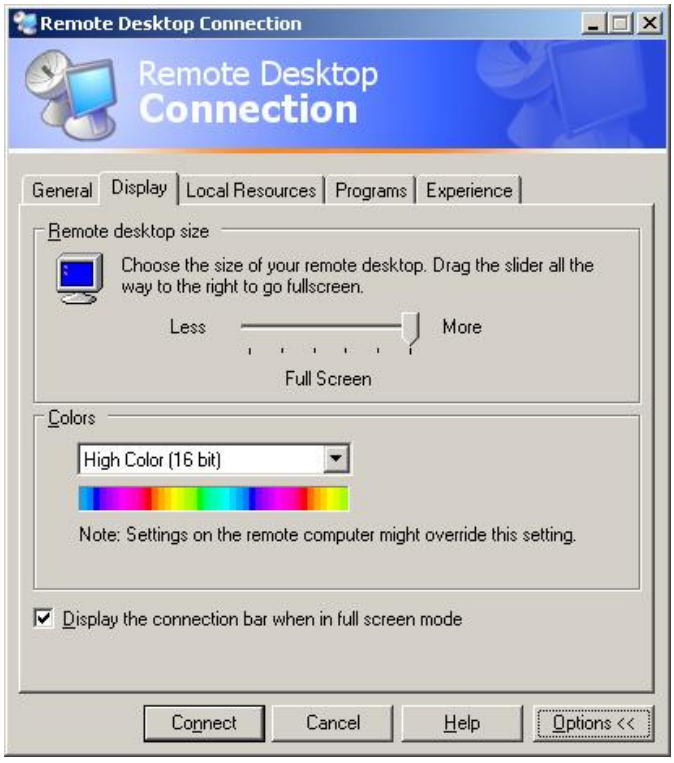
2. Kirjoita isäntäkoneen nimi. Voit määrittää yksityiskohtaiset asetukset napsauttamalla Asetukset-painiketta.

3. Asetukset

- Yleiset: Muodosta yhteys isäntäkoneeseen kirjoittamalla kirjautumistiedot. Voit kirjautua isäntäkoneeseen automaattisesti kirjoittamalla käyttäjänimesi ja salasanasi.



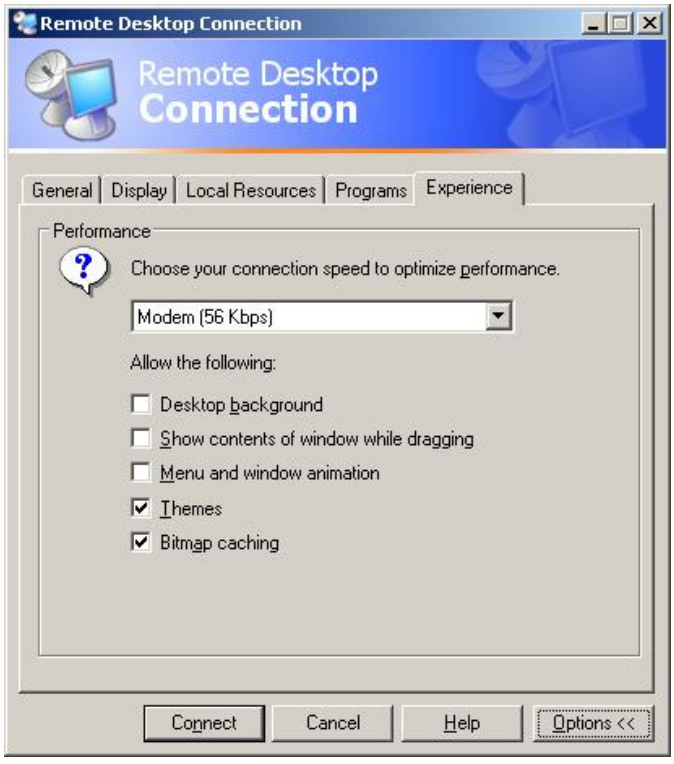
- Näyttö: Etätyöpöytäyhteys lähettää ja vastaanottaa pakattua näyttötietoa. Nopeus saattaa hidastua jos tarkkuus ja värinlaatu asetetaan korkeaksi.



- Paikallinen resurssi: Määritä käytetäänkö kiintolevyjä ja portteja.

- Ohjelmat: Määritä näytetäänkö Työpöytä tai käynnistä sovellus aina kun yhteys on muodostettu. Oletusasetus on ”Työpöytä”.

- Suorituskyky: Voit valita yhteyden nopeuden sekä valita ja jakaa ympäristöasetukset.



4. Napsauta Yhdistä. Kirjaudu Windowsiin –valintaikkuna ilmestyy.

5. Kirjoita “Kirjaudu Windowsiin” –valintaikkunassa käyttäjänimesi, salasanasi ja toimialueesi (mikäli tarvetta), ja napsauta OK. Etätyöpöytäikkuna aukeaa ja näet isäntäkoneella olevat työpöytäasetukset, tiedostot ja ohjelmat.

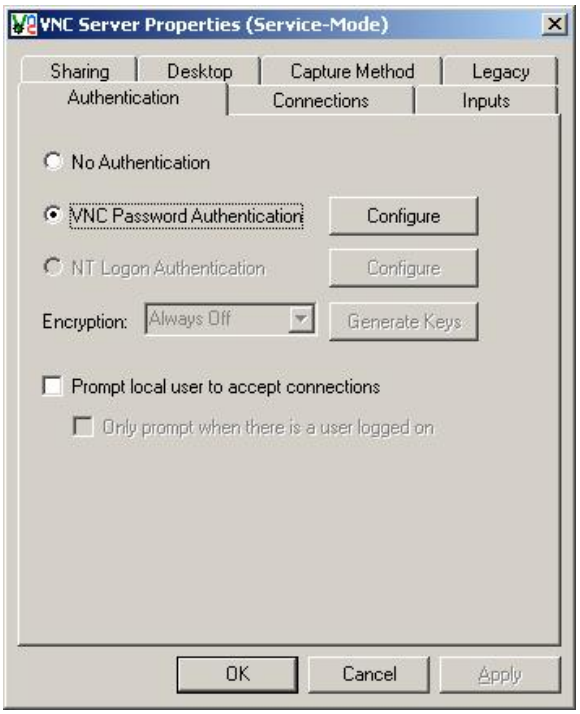
※ Saat lisätietoa etätyöpöytäyhteydestä Microsoftin Web-sivustoilta.

RealVNC-palvelin

RealVNC (Virtual Network Computing) on ohjelmisto, jonka avulla voit muodostaa yhteyden toiseen tietokoneeseen verkossa ja ohjata sitä etäohjauksella. RealVNC sallii vain yhden järjestelmänvalvojan kirjautumisen palvelimeen yhdellä kerralla toisin kuin Windows-päätepalvelu, jossa on samanlainen toiminto. Toisin sanoen jos toinen käyttäjä on kirjautunut palvelimeen järjestelmänvalvojana, edellinen järjestelmänvalvojayhteys katkeaa.
RealVNC:ssä palvelin ja näyttöohjelma kommunikoivat VNC-protokollan kautta. Asenna RealVNC-

palvelin tietokoneeseen, jota haluat ohjata etäohjauksella ja tietokoneen VNC-näyttöohjelmaan joka ohjaa etäohjauksella tietokonetta johon RealVNC-palvelin on asennettu. Siksi RealVNC-palvelinohjelma on asennettu esiasennettuun Windows XP -asiakasohjelmaan.

Tätä ohjelmaa käyttämällä voit ratkaista asiakkaan ongelmia siirtymättä asiakkaan luo. Sen sijaan voit muodostaa yhteyden asiakkaaseen palvelimelta ja ratkaista ongelmia etäohjauksella. Tästä syystä RealVNC:tä käytetään erittäin hyödyllisesti.
Vain järjestelmänvalvojat voivat määrittää RealVNC-palvelimen ominaisuudet. Voit näyttää RealVNC:n määrityksen valintaikkunan kaksoisnapsauttamalla ilmaisinalueella olevaa RealVNC-kuvaketta. Tästä valintaikkunasta voit käynnistää VNC-palvelimen ja määrittää salasanan ja useita ominaisuuksia. Oletussalasana on “Administrator”. Salasanan kirjainkoko on merkitsevä.



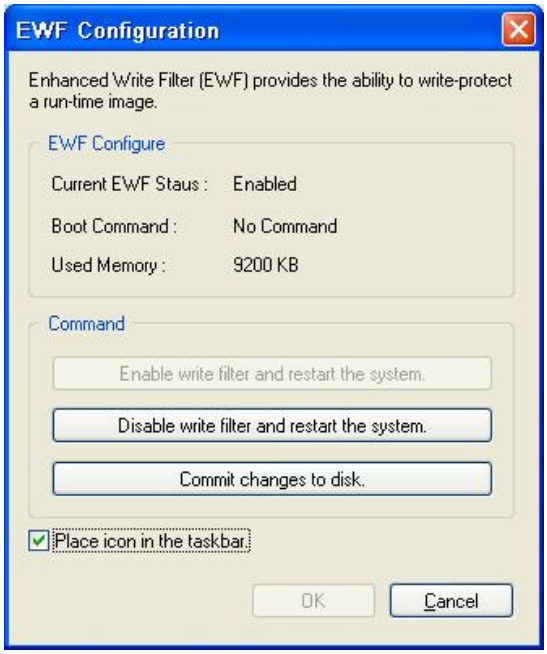
Internet Explorer

XPe-asiakasohjelmassa on Internet Explorer. Tämä ohjelma on sallittu kaikille käyttäjille. Saat lisätietoa Internet Explorerista Microsoftin Web-sivustoilta.

Kirjotussuodatin (EWF)

Kirjoitussuodatin (EWF) suojaa flash-asemaa kirjoitukselta ja täten säilyttää flash-laitteen kestävyyttä. EWF mahdollistaa lukemisen ja kirjoituksen asiakkaalle välimuistilla sen sijaan, että antaisi suoran pääsyn flash-asemaan.

Välimuistissa olevat tiedot ovat vain voimassa kun asiakasohjelma on käytössä. Välimuistissa olevat tiedot menetetään kun asiakasohjelma käynnistetään uudelleen tai sammutetaan. Siksi välimuistissa olevat tiedot on siirrettävä flash-asemaan jos esim. rekisteriin, suosikkeihin ja evästekansioihin tallennettuja tietoja halutaan tallentaa. Virheviesti näkyy kun välimuistiin ei voi kirjoittaa vähäisen muistin vuoksi. Poista EWF käytöstä virheviestin ilmetessä, jotta voit tyhjentää EWF-välimuistin. Käyttäjä voi tuoda EWF Managerin esille kaksoisnapsauttamalla näytön oikeassa alakulmassa olevaa EWF-kuvaketta. Käyttäjä voi myös muuttaa EWF-määrityksen kirjoittamalla EWF-hallintakomennot komentokehotteeseen. Tämä toiminto vaatii järjestelmänvalvojan oikeudet.


EWF Configuration
Enhanced Write Filter (EWF) provides the ability to write-protect a run-time image.
EWF Configure
Current EWF Staus : Enabled
Boot Command : No Command
Used Memory : 9200 KB
Command
Enable write filter and restart the system.
Disable write filter and restart the system.
Commit changes to disk.
Place icon in the taskbar.
OK
Cancel

Ota levyn kirjoitussuojaus käyttöön ja käynnistä tietokone uudelleen.

- Ota EWF käyttöön jos se on poistettu käytöstä. Jos tämä kohde on valittu, välimuisti tyhjennetään ja EWF otetaan käyttöön. Kun tietokone käynnistetään uudelleen, määritykset ja asiakasohjelman tiedostojärjestelmän tiedot kirjoitetaan välimuistiin. Voit myös suorittaa tämän toiminnon kirjoittamalla “ewfmgr.exe c: -enable” komentokehotteeseen ja käynnistämällä tietokoneen uudelleen.

Poista levyn kirjoitussuojaus käytöstä ja käynnistä tietokone uudelleen.

- Tämä kohde on aktivoitu kun EWF on käynnissä. Jos tämä kohde valitaan, asiakasohjelman nykyiset tilat (tallennettu välimuistiin) tallennetaan flash-asemaan ja EWF poistetaan käytöstä. Kun tietokone käynnistetään uudelleen, määritykset ja asiakasohjelman tiedostojärjestelmän tiedot kirjoitetaan flash-asemaan. Voit myös suorittaa tämän toiminnon kirjoittamalla “ewfmgr.exe c: -commitanddisable” komentokehotteeseen ja käynnistämällä tietokoneen uudelleen.

Kirjoita muutokset levylle.

- Tämä kohde on aktivoitu kun EWF on käynnissä. Jos tämä kohde valitaan, asiakasohjelman nykyiset tilat (tallennettu välimuistiin) tallennetaan flash-asemaan. EWF-tila ei kuitenkaan muutu. Voit myös suorittaa tämän toiminnon kirjoittamalla “ewfmgr.exe c: -commit” komentokehotteeseen.

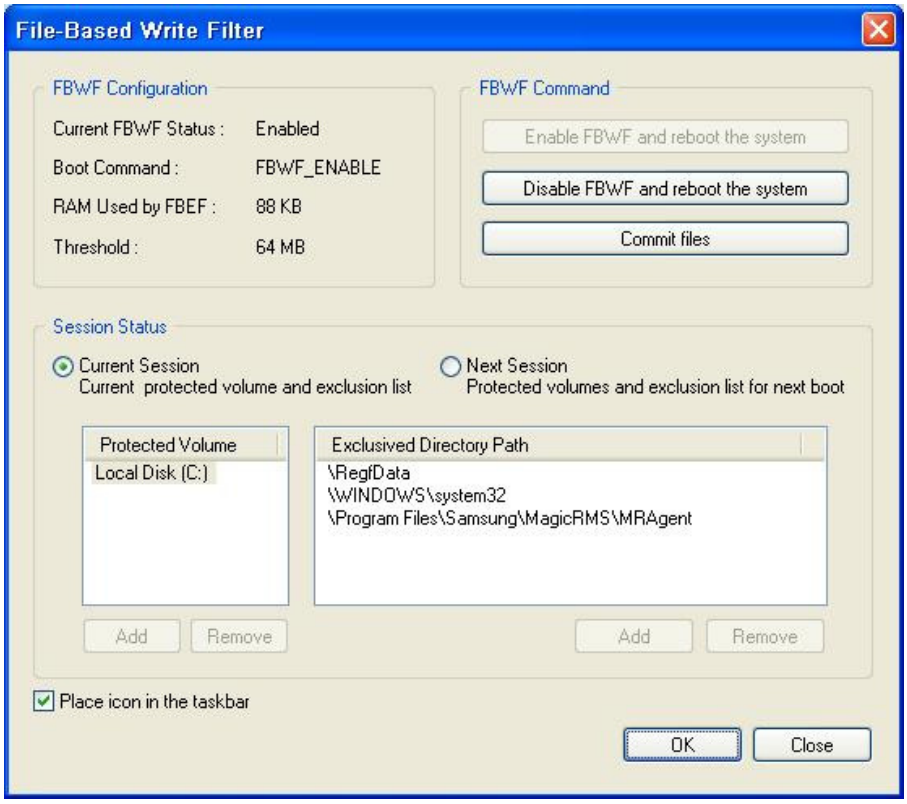
※Voit katsella suojattujen asemien määrityksiä kirjoittamalla “ewfmgr.exe c:” komentokehotteeseen.

File-Based Write Filter (FBWF)

File-Based Write Filter (FBWF) suojaa asiakaskoneen muistia luvattoman käyttäjän suorittamalta ylikirjoittamiselta. FBWF mahdollistaa asiakaskoneen pitkäaikaisen käyttämisen rajoittamalla tarpeetonta muistiin kirjoittamista. FBWF ohjaa asiakaskoneen I/O-toiminnot tapahtuvaksi välimuistissa tavanomaisen muistin sijasta, jotta tavanomaista muistia voidaan suojata.

Välimuistiin tallennetut tiedot säilyvät tallessa asiakaskoneen toimiessa normaalisti. Ne poistuvat uudelleen käynnistettäessä tai poistuttaessa. Jotta muutokset tallentuisivat, tarpeelliset tiedostot tulee kirjoittaa levylle commit (vahvista) -komennolla. Jos et tiedä muuttuvia tiedostoja, poista FBWF käytöstä, tee muutos ja ota FBWF uudelleen käyttöön.

Voit hallita FBWF:n toimintaa useilla fbwfmgr-komennon valinnoilla komentokehotteessa.



FBWF:n asetus

- Nykyinen FBWF:n tila (Current FBWF status): Näyttää FBWF:n nykyisen tilan (käytössä tai pois käytöstä)
- Käynnistyskomento (Boot command): Näyttää FBWF-komennon, joka suoritetaan seuraavan käynnistyksen yhteydessä.
- Käytetty muisti (Used memory): Näyttää FBWF:n käyttämän RAM-muistin määrän. Jos nykyiseksi tilaksi on asetettu "Disabled" (Pois käytöstä), käytetyn muistin määränä näytetään 0 kt.
- Enimmäismuisti (Maximum memory): Näyttää FBWF:n käytössä olevan RAM-muistin enimmäismäärän.

FBWF-komento

- Ota FBWF käyttöön ja käynnistä järjestelmä uudelleen (Enable the FBWF and restart the system): Ottaa FBWF:n käyttöön ja käynnistää järjestelmän uudelleen. Jos asiakaskonetta ei käynnistetä uudelleen, käynnistyskomennoksi vaihdetaan BWF_ENABLE ja nykyistä tilaa ei vaihdeta.
- Poista FBWF käytöstä ja käynnistä järjestelmä uudelleen (Disable the FBWF and restart the system): Poistaa FBWF:n käytöstä ja käynnistää asiakkaan uudelleen. Jos asiakaskonetta ei käynnistetä uudelleen, käynnistyskomennoksi vaihdetaan BWF_DISABLE ja nykyistä tilaa ei vaihdeta.
- Kirjoita muutokset levylle (Write the changes to the disk): Vaikka levyt olisivat FBWF:n suojaamia, niille voidaan lisätä ja poistaa haluttuja tiedostoja. Muutosten kirjoittaminen levylle tapahtuu napsauttamalla [Write the changes to the disk] -painiketta (Kirjoita muutokset levylle).

SIstunnon tila

- Nykyinen istunto (Current session): Näyttää FBWF:n suojaamat taltiot ja luettelon kansioista ja tiedostoista näillä taltioilla, jotka ovat FBWF:n suojan ulkopuolella.
- Seuraava istunto (Next session): Valitse ne taltiot, jotka FBWF suojaa, kun asiakaskone seuraavan kerran käynnistetään uudelleen. Valitse myös ne kansiot ja tiedostot, jotka jätetään FBWF:n suojan ulkopuolelle.

Windows Media Player

XPe Clientissa on Windows Media Player 6.4. Windows Media Playerin avulla voit toistaa ääni- ja videotiedostoja Web-sivustolla.

Ohjauspaneeli

Windowsin palomuuri

Windowsin palomuuri suojaa asiakasohjelmaa. Windowsin palomuurilla voit auttaa hallitsemaan asiakastietoja paremmin rajoittamalla muilta koneilta tulevaa tietoa asiakaskoneeseen. Lisäksi se toimii esteenä asiakkaan ja verkkoyhteyksien välillä ja vähentää luvatonta pääsyä, viruksia ja matoja eri verkoissa.
Palomuuri on kuin vartiosotilas, joka tunnistaa Internetistä ja muista verkoista tulevan tiedon. Palomuuriasetusten mukaan tietokoneeseen tulevat tiedot joko sallitaan tai hylätään.
Windowsin palomuuri asennetaan ja otetaan käyttöön asiakkaalle oletusarvoisesti. Järjestelmänvalvoja voi kuitenkin poistaa sen käytöstä. Voit valita eri palomuurin. Windowsin palomuuria ei ole pakko käyttää. Arvioi muiden palomuurien toimintaa ja valitse paras vastaamaan vaatimuksiasi. Voit asentaa ja käynnistää eri palomuurin poistamalla ensin Windowsin palomuurin käytöstä.

Windowsin palomuuri voidaan ottaa käyttöön ja poistaa käytöstä kirjautumalla sisään järjestelmänvalvojana. Voit ottaa Windowsin palomuurin käyttöön tai poistaa sen käytöstä noudattamalla seuraavia ohjeita.

1. Käynnistä Windowsin palomuuri.

2. Napsauta jotain näistä Yleiset-välilehden valinnoista.
   - **Käytössä (suositus)**: Tätä asetusta suositellaan tavallista käyttöä varten.
   - **Käytössä ilman poikkeuksia**: Tämä asetus estää kaiken ei-toivotun pääsyn asiakkaaseen mukaan lukien kaikki Poikkeukset–välilehdessä valitut ohjelmapyynnöt ja palvelut. Käytä tätä asetusta kun haluat suojata asiakkaan parhaalla mahdollisella tavalla.
   - **Pois käytöstä (ei suositella)**: Windowsin palomuurin poistaminen käytöstä asettaa asiakkaan ja verkon alttiiksi viruksille ja hyökkääjille.

Apuohjelmien määrittäminen

Paikallinen asema

C-asema

C-asemaa käytetään järjestelmää varten. Jos aseman levytila on alle 3 Mt, asiakkaan käyttöjärjestelmä ei toimi. Varmista siksi aina, että levytilaa on tarpeeksi saatavilla. EWF voi auttaa ylläpitämään vapaata levytilaa estämällä kirjoituksen suoraan C-asemalle.

Tiedostojen tallentaminen

Asiakas käyttää kiinteän kokoista flash-muistia. Siksi on parempi tallentaa tiedostot palvelimelle kuin asiakkaalle.

Verkkoaseman määritys

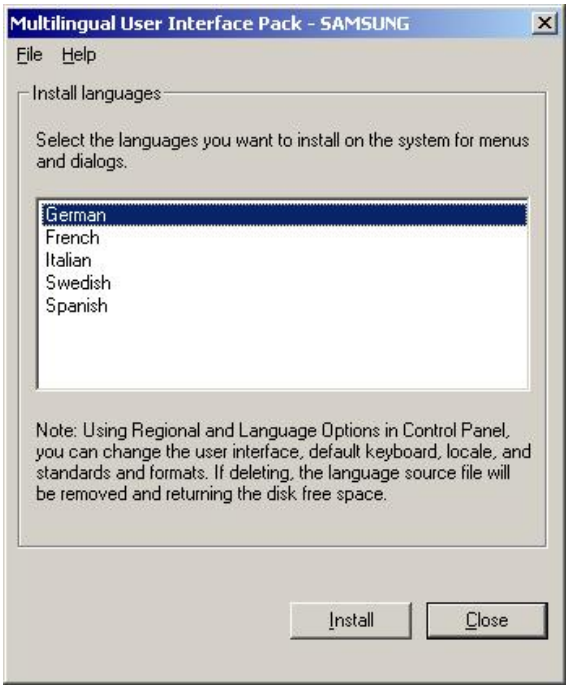
Järjestelmänvalvoja voi määrittää kansion verkkoasemalle. Lue seuraavat ohjeet tarkkaan jos haluat säilyttää määritystiedot asiakasohjelman uudelleenkäynnistyksen jälkeen.

- Valitse **Muodosta yhteys uudelleen kirjauduttaessa** -valintaruutu **Yhdistä verkkoasemaan** -valintaikkunassa.
- Jos EWF tai FBWF on käytössä, muutokset tallennetaan levylle.

Usean käyttäjän käyttöliittymän (MUI) asentaminen

MUI-asennusohjelman avulla voit asettaa kieliä XPe-asiakasohjelmalle. Lisäksi voit vapauttaa levytilaa poistamalla alkuperäisen kielipakkauksen. Jos haluat muuttaa oletuskielen, standardeja tai muotoja, tee se Ohjauspaneelin kohdasta **Aluekohtaiset asetukset**.

Voit lisätä kielen XPe-asiakasohjelmaan seuraavasti:
- Kirjaudu sisään järjestelmänvalvojana.
- Jos EWF tai FBWF on käytössä, se pitää poistaa käytöstä ennen asentamista.
- Napsauta **Käynnistä** ja napsauta **Suorita**. Kirjoita **muisetup.exe** Avaa-laatikkoon ja napsauta **OK**. Asennettavien kielien luettelo näkyy kuten osoitettu alla.
- Valitse kieli, jonka haluat asentaa, ja napsauta **Asenna** valikosta **Tiedosto**. Asennus alkaa.


Multilingual User Interface Pack - SAMSUNG
File Help
Install languages
Select the languages you want to install on the system for menus and dialogs.
German
French
Italian
Swedish
Spanish
Note: Using Regional and Language Options in Control Panel, you can change the user interface, default keyboard, locale, and standards and formats. If deleting, the language source file will be removed and returning the disk free space.
Install
Close

Voit poistaa alkuperäisen kielipakkauksen käyttämällä **Tiedosto**-valikon **Poista**-valikkoa.
Toiminto poistaa vain alkuperäisen kielipaketin eikä XPe-asiakasohjelmalle asennettua kopiota.

Järjestelmän palauttaminen

Yleiskatsaus

XPe-asiakasohjelmassa on palautustoiminto, jonka avulla voit palauttaa järjestelmän varmuuskopion vakavan virheen ilmetessä. Voit varmuuskopioida normaalisti toimivan käyttöjärjestelmän USB-muistiin tai PXE-palvelimeen. Voit palauttaa varmuuskopioidun käyttöjärjestelmän kun asiakasohjelmalla tapahtuu jokin seuraavista virheistä:

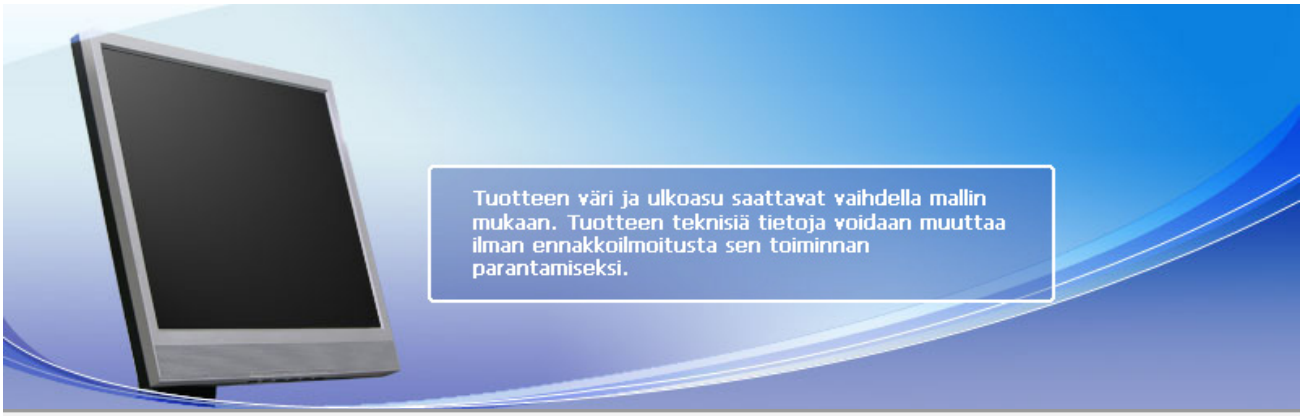
- **Kun järjestelmätiedosto poistetaan vahingossa tai kun se on vahingoittunut.**
- **Kun asiakaskone on epävakaa tai laitteen ohjaimessa esiintyy ongelma.**
- **Jos uuden ohjelman tai laitteen asennuksen jälkeen ilmenee virhe.**
- **Kun asiakaskoneessa on virus.**
- **Kun esiasennettu Windows XP ei käynnisty.**

Järjestelmän palauttaminen

- **Palauttaminen USB-muistista**
  Voit tallentaa kaikki tarvittavat tiedostot USB-muistiin, käynnistää koneen uudelleen USB-muistiin varmuuskopioidulla järjestelmällä ja palauttaa järjestelmän noudattamalla näitä ohjeita.
  - Suorita USB-muistin järjestelmän alustus, jotta sitä voidaan käyttää uudelleenkäynnistykseen.
  - Tallenna esiasennetun Windows XP:n varmuuskopio ja varmuuskopiointi/palautusohjelma, joka palautetaan myöhemmin USB-muistiin.
  - Suorita uudelleenkäynnistys USB-muistista.
  - Palauta järjestelmä käyttämällä USB-muistissa olevaa esiasennetun Windows XP:n varmuuskopiota ja varmuuskopiointi/palautusohjelmaa.

- **Palautus verkosta**
  Tällä menetelmä on käytettävissä PXE-palvelimelta (Preboot eXecution Environment). PXE-palvelimella on asiakas-/palvelinpohjainen liittymä, joka perustuu TCP/IP-, DHCP- ja TFTP-protokollaan. Liittymän avulla järjestelmänvalvoja voi etähallinnalla määrittää ja käynnistää käyttöjärjestelmän uudelleen verkossa olevalle asiakkaalle.
  - PXE-palvelimen käyttöönotto.
  - Tallenna esiasennetun Windows XP:n varmuuskopio ja varmuuskopiointi/palautusohjelma, joka palautetaan myöhemmin PXE-palvelimelle.
  - Käynnistä asiakasohjelma uudelleen verkosta.
  - Palauta järjestelmä käyttämällä PXE-palvelimessa olevaa esiasennetun Windows XP:n varmuuskopiota ja varmuuskopiointi/palautusohjelmaa.

※ Lisätietoja on PXE-palvelimen käyttöoppaassa.


Tuotteen väri ja ulkoasu saattavat vaihdella mallin mukaan. Tuotteen teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta sen toiminnan parantamiseksi.

Näytönohjaimen asentaminen

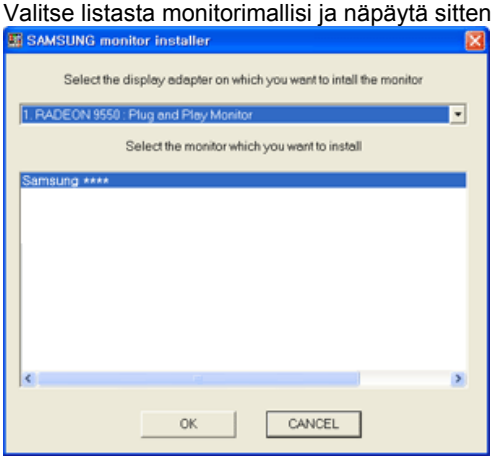
Kun monitorin ajurin käyttöjärjestelmä kehottaa, laita sisään monitorin mukana tuleva CD-ROM. Ajuri asennetaan hieman erilailla käyttöjärjestelmästä riippuen. Seuraa omaan käyttöjärjestelmääsi soveltuvia ohjeita.

Valmista tyhjä disketti ja lataa ajurin ohjelmatiedosto tältä Internet verkkosivulta.

Internet verkkosivu :http://www.samsung.com/ (maailmanlaajuinen)
http://www.samsung.com/monitor (U.S.A)
http://www.sec.co.kr/monitor (Korea)
http://www.samsungmonitor.com.cn/ (China)

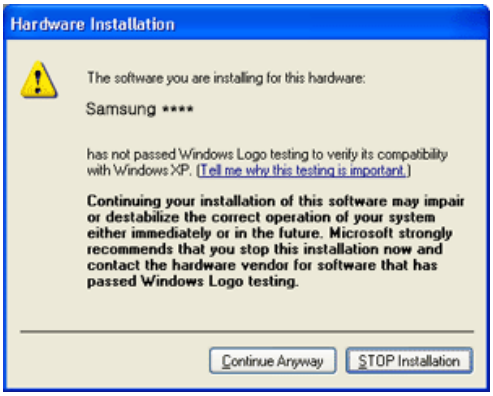
Näytönohjaimen asentaminen (Automaattinen)

1. Laita CD CD-ROM-asemaan.
2. Näpäytä **"Windows"**.
3. Valitse listasta monitorimallisi ja näpäytä sitten “OK”-painiketta.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
OK
CANCEL

4.

Jos näet seuraavan viesti-ikkunan, napsauta "Continue Anyway" (Jatka silti) -painiketta. Napsauta sitten "OK"-painiketta (Microsoft® Windows® XP/2000 Käyttöjärjestelmä).


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

※ Tämä monitorin ajuri on sertifioidun MS-logon alainen, ja tämä asennus ei vahingoita järjestelmääsi.
Sertifioitu ajuri löytyy Samsung monitorin kotisivulta

http://www.samsung.com/

5 Monitorin ajurin asennus on tehty.

Näytönohjaimen asentaminen (Manuaalinen)

Windows Vista | Windows XP | Windows 2000 | Windows ME | Windows NT | Linux

Microsoft® Windows Vista™ Käyttöjärjestelmä

1 Aseta Käyttöopas-CD CD-ROM-asemaan.
2 Napsauta (Start(Käynnistä)) ja "Control Panel"(Ohjauspaneeli) Kaksoisnapsauta tämän jälkeen "Appearance and Personalization"(Ulkoasu ja Mukauttaminen).

3 Napsauta "Personalization"(Mukauttaminen) ja "Display Settings"(Näyttöasetukset).

4

Napsauta "Advanced Settings…"(Lisäasetukset…).

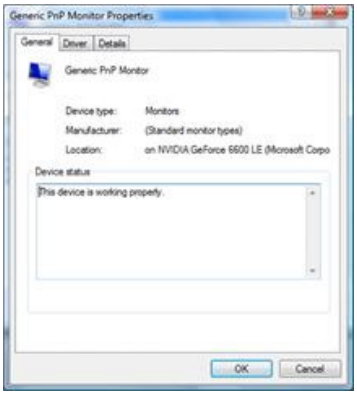
5 Napsauta "Properties"(Ominaisuudet) "Monitor"(Näyttö)-välilehdessä. Näytön määritykset on suoritettu jos "Properties"(Ominaisuudet)-painike ei ole käytössä. Näyttöä voidaan käyttää sellaisenaan.
Jos viesti “Windows needs…”(Windows tarvitsee…) näkyy näytöllä, kuten kuvattu alla, napsauta "Continue"(Jatka).

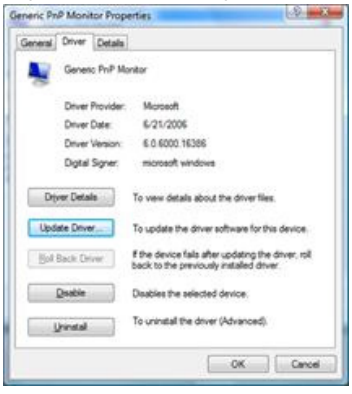
Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply

※ Tämä monitorin ajuri on sertifioidun MS-logon alainen, ja tämä asennus ei vahingoita järjestelmääsi.
Sertifioitu ajuri löytyy Samsung monitorin kotisivulta

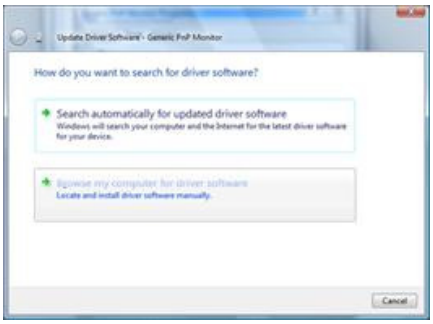
http://www.samsung.com/

6 Napsauta "Update Driver…"(Päivitä ohjain…) "Driver"(Ohjain)-välilehdessä.



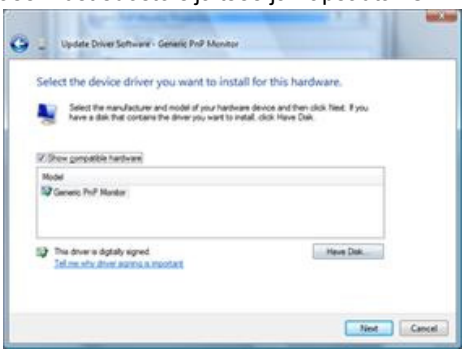


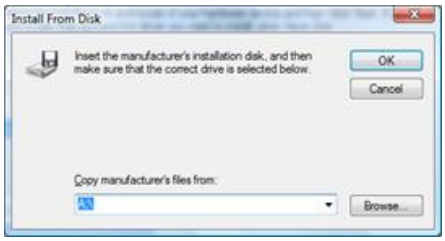
7 Valitse "Browse my computer for driver software"(Selaa ohjainohjelmaa tietokoneelta) -valintaruutu ja napsauta "Let me pick from a list of device drivers on my computer"(Valitse tietokoneen laiteohjainten luettelosta).


How do you want to search for driver software?
Search automatically for updated driver software
Browse my computer for driver software
Locate and install driver software manually.
Cancel

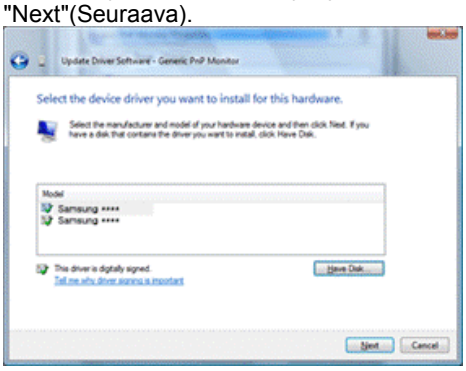
Browse for driver software on your computer
Search for driver software in this location:
Browse...
Include subfolders
Let me pick from a list of device drivers on my computer
This list will show installed driver software compatible with the device, and all driver software in the same category as the device.
Next
Cancel

8. Napsauta "Have Disk…"(Levy…) ja valitse kansio (esimerkiksi, D:\Asema) jossa ohjaimen asennustiedosto sijaitsee ja napsauta "OK".

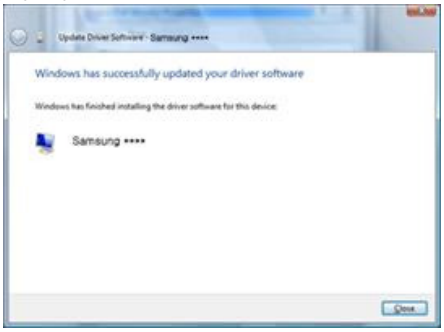


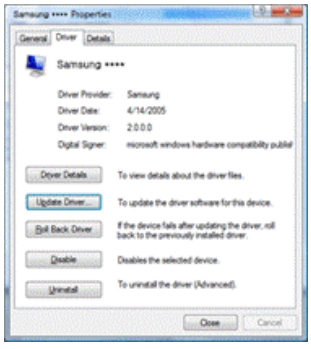

Install From Disk
Insert the manufacturer's installation disk, and then make sure that the correct drive is selected below.
OK
Cancel
Copy manufacturer's files from:
Browse...

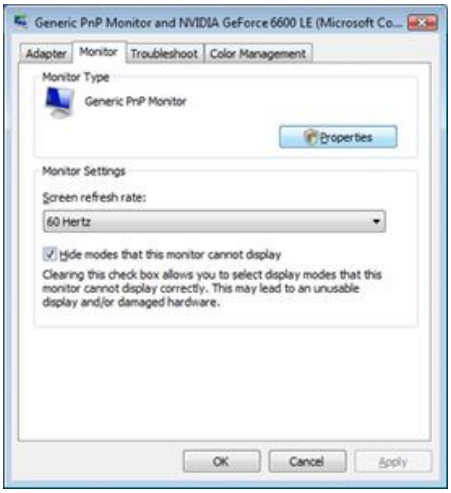
9. Valitse näytöllä olevasta näyttöjen luettelosta malli, joka vastaa näyttöäsi ja napsauta "Next"(Seuraava).

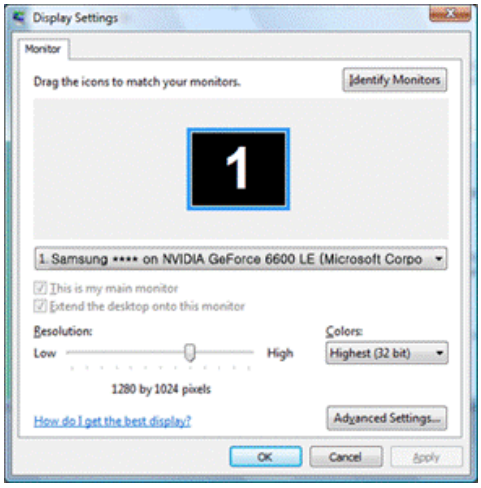


10. Napsauta "Close"(Sulje) → "Close"(Sulje) → "OK" → "OK" seuraavilla ruuduilla, jotka näkyvät järjestyksessä.



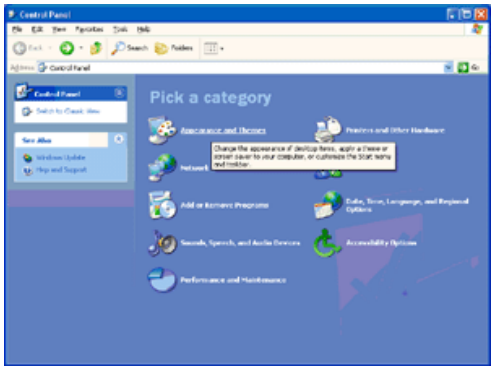



Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply

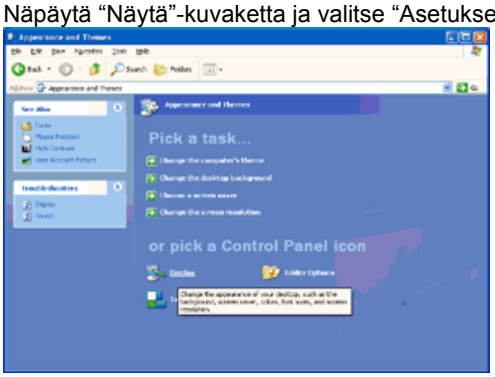


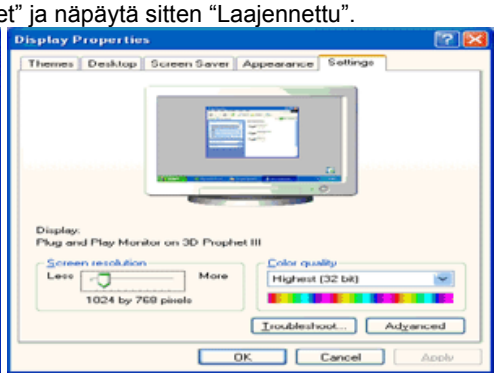
Microsoft® Windows® XP Käyttöjärjestelmä

1. Laita CD CD-ROM-asemaan.
2. Näpäytä “Aloita” → “Ohjauspaneli” ja näpäytä sitten kuvaketta “Appearance and Themes" (Ulkomuoto ja teemat)”.

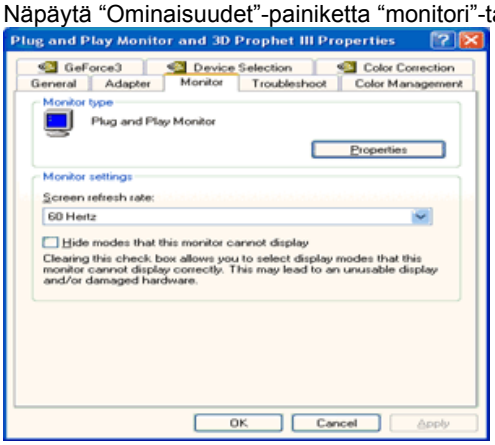


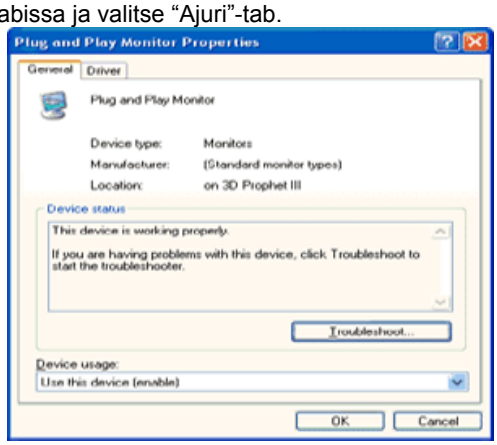
3. Näpäytä “Näytä”-kuvaketta ja valitse “Asetukset” ja näpäytä sitten “Laajennettu”.



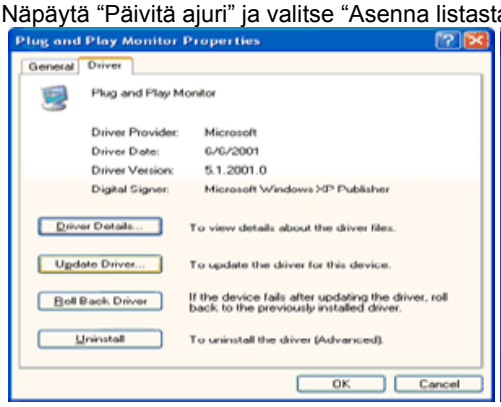


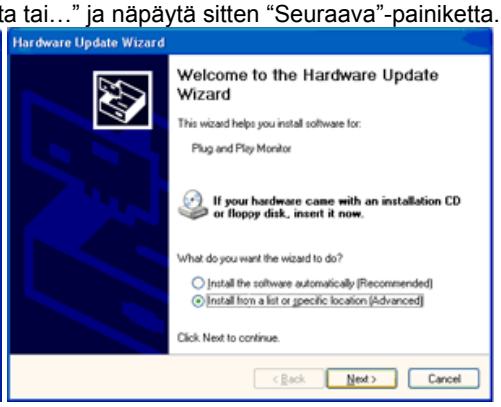
4. Näpäytä “Ominaisuudet”-painiketta “monitori”-tabissa ja valitse “Ajuri”-tab.



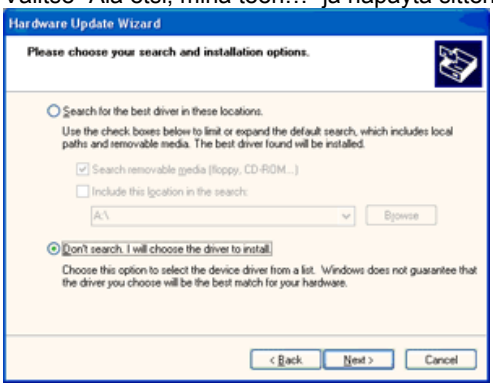


5 Näpäytä “Päivitä ajuri” ja valitse “Asenna listasta tai…” ja näpäytä sitten “Seuraava”-painiketta.



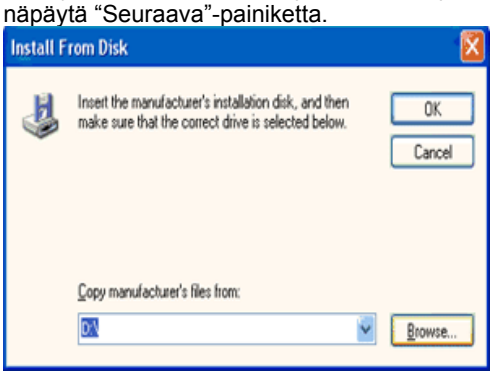

Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Plug and Play Monitor
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

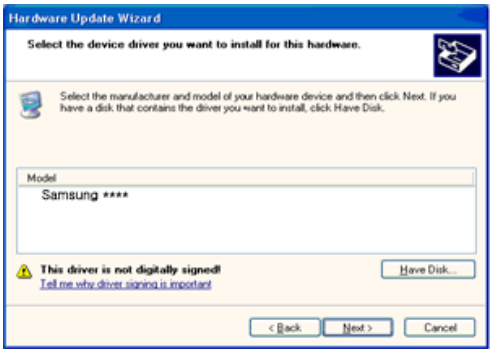
6 Valitse “Älä etsi, minä teen…” ja näpäytä sitten “Seuraava” ja sen jälkeen “Ota disketti”.


Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
A:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel

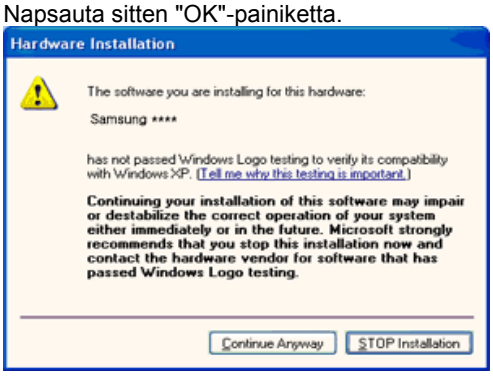
Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

7 Näpäytä “Selain”-painiketta ja valitse sen jälkeen A:\(D:\driver) ja valitse listasta monitorimallisi ja näpäytä “Seuraava”-painiketta.




Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
Samsung ****
This driver is not digitally signed!
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

8 Jos näet seuraavan viesti-ikkunan, napsauta "Continue Anyway" (Jatka silti) -painiketta. Napsauta sitten "OK"-painiketta.

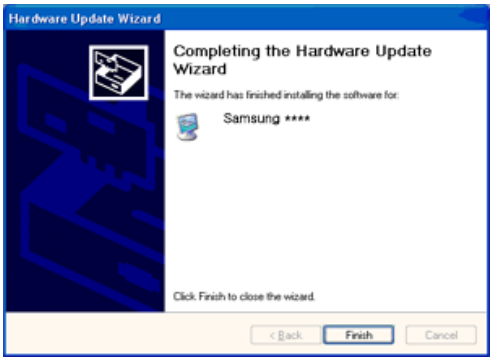

Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

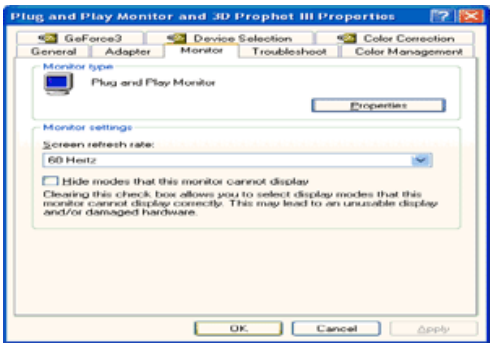
※ Tämä monitorin ajuri on sertifioidun MS-logon alainen, ja tämä asennus ei vahingoita järjestelmääsi.
Sertifioitu ajuri löytyy Samsung monitorin kotisivulta

http://www.samsung.com/

9

Näpäytä “Sulje”-painiketta ja sen jälkeen “OK”-painiketta jatkuvasti.





⑩ Monitorin ajurin asennus on tehty.

Microsoft® Windows® 2000 Käyttöjärjestelmä

Jos monitorissasi on viesti "Digitaalista allekirjoitusta ei löydy", seuraa näitä askelia.

1. Valitse "OK" -painike ikkunassa, jossa sanotaan "Laita disketti sisään"
2. Näpäytä "Selain" -painiketta ikkunassa, jossa lukee "Tiedosto tarvitaan"
3. Valitse A:\(D:\driver), ja näpäytä "auki" -painiketta, jonka jälkeen näpäytä "OK" -painiketta.

Manuaalinen monitorin asennusopas

1. Näpäytä "Käynnistä", "Asennus", "Ohjaustaulu".
2. Näpäytä kaksi kertaa "Näytä"-symbolia.
3. Valitse "Asetukset" tab, ja näpäytä sitten "Laajennettu"
4. Valitse "Monitori".

   1 tapaus : Jos "Ominaisuudet" -painike ei ole aktivoitu, se tarkoittaa, että monitorisi on konfiguroitu oikein. Voit lopettaa asennuksen.

   2 tapaus : Jos "Ominaisuudet" -painike on aktivoitu, näpäytä "Ominaisuudet" -painiketta.
5. Näpäytä "Ajuri" ja sen jälkeen "Päivitä Ajuri" sitten näpäytä "Seuraava " -painiketta.
6. Valitse "Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver" (Näytä lista tämän laitteen tuntemista asemista, jotta voin valita erityisen aseman) ja näpäytä sitten "Seuraava " ja sen jälkeen "Tarvitsee disketin".
7. Näpäytä "Selain" -painiketta ja valitse sitten A:\(D:\driver).
8. Näpäytä "Avaa " -painiketta, ja sen jälkeen "OK" painiketta.
9. Valitse monitorimallisi ja näpäytä "Seuraava " -painiketta, ja sen jälkeen "Seuraava " painiketta.
10. Näpäytä "Valmis" -painiketta ja sen jälkeen "Sulje" -painiketta.

Jos näet "Digital Signature Not Found" (Digitaalista allekirjoitusta ei löydy)-ikkunan, näpäytä "Kyllä" -painiketta. Ja näpäytä "Valmis" -painiketta ja sen jälkeen "Sulje" -painiketta.

Microsoft® Windows® Millennium Käyttöjärjestelmä

1. Näpäytä "Käynnistä", "Asennus", "Ohjaustaulu".
2. Näpäytä kaksi kertaa "Näytä"-symbolia.
3. Valitse "Asetukset" tab, ja näpäytä sitten "Laajennettu"
4. Valitse "Monitor"-tab.

5. Näpäytä "Change"-painiketta "Monitor Type"-alueella.
6. Valitse "Specify the location of the driver".
7. Valitse "Display a list of all the driver in a specific location.." ja näpäytä sitten "Next"-painiketta.
8. Näpäytä "Have Disk"-painiketta.
9. Valitse A:\(D:\driver) ja näpäytä sitten "OK" -painiketta.
10. Valitse "Show all devices" ja valitse monitori, joka vastaa tietokoneeseen liittämääsi monitoria, ja näpäytä "OK".
11. Jatka "Close" - painikkeen ja "OK" -painikkeen valitsemista, kunnes suljet Display Properties-dialogiruudun.

Microsoft® Windows® NT Käyttöjärjestelmä

1. Näpäytä Käynnistä , Asetukset , Ohjaustaulu , ja sen jälkeen näpäytä kahdesti Näyttö.
2. Näytä rekisteröinti-informaatio -ikkunassa näpäytä Asetukset -tabia, ja sen jälkeen näpäytä Kaikki näyttömoodit.
3. Valitse haluamasi muoto (Resoluutio , Värien määrä ja Pystytaajuus) näpäytä sitten "OK".
4. Napsauta "Apply" (Sovella) -painiketta jos näyttö toimii tavallisesti sen jälkeen, kun olet napsauttanut "Test" (Testi) -painiketta. Jos ruutu ei ole normaali, vaihda erilaiseen moodiin (alhaisempi resoluutio, värit tai taajuus).

※ Jos Kaikki näyttömoodit eivät näytä Moodia, valitse resoluutiotaso ja pystytaajuus tässä oppaassa esitetyn Valmiit näyttötilat avulla.

Linux Käyttöjärjestelmä

Ajaaksesi X-ikkunan, sinun tulee tehdä X86Config-tiedosto, joka on eräänlainen järjestelmän asetustiedosto.

1. Näpäytä "Enter" -näppäintä ensimmäisen ja toisen ruudun kohdalla X86Config tiedoston ajamisen jälkeen.
2. Kolmas ruutu on hiiren asetuksia varten.
3. Asenna tietokoneellesi hiiri.
4. Seuraava ruutu on monitorin asetuksia varten.
5. Aseta näppäimistö tietokoneellesi.
6. Seuraava ruutu on vaakataajuus (Voit syöttää taajuuden suoraan.)
7. Aivan ensimmäiseksi aseta monitorisivaakataajuus. (Voit syöttää taajuuden suoraan.)
8. Aseta monitorisi pystytaajuus. (Voit syöttää taajuuden suoraan.)
9. Syötä monitorisi mallin numero. Tämä informaatio ei vaikuta Xwindow :n varsinaiseen ajamiseen.
10. Monitorisi asennus on nyt tehty.
Aja X-Window sen jälkeen kun olet asentanut muut tarvittavat laitteistot.

Natural Color

Natural Color ohjelmisto-ohjelma

Eräs viimeisimmistä ongelmista tietokoneen käytössä on, että tulostettujen kuvien väri tai joko skannarilla tai digitaalikameralla skannattujen kuvien väri ei ole sama kuin monitorin näytössä. Natural Color S/W on ratkaisu juuri tähän ongelmaan. Se on värin hallintajärjestelmä, jonka Samsung Electronics on kehittänyt yhdessä Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI):n kanssa. Tämä järjestelmä on saatavana vain Samsung monitoreille, ja sen ansiosta monitorin kuvien väri on sama kuin tulostettujen tai skannattujen kuvien.
Lisäinformaatiota löydät Help (F1) ohjelmisto-ohjelmassa.

Miten Natural Color asennetaan?

Laita Samsung monitorin mukana tullut CD CD-ROM asemaan. Sen jälkeen ajetaan ensimmäinen ruutu ohjelman asennuksesta. Näpäytä Natural Color ensimmäisellä ruudulla asentaaksesi Natural Color-ohjelmiston.

Ohjelman manuaalinen asennus: Laita Samsung-monitorin mukana tullut asennus-CD CD-ROM-asemaan ja napsauta Windowsin [Start] (Käynnistä) -painiketta ja valitse [Run…] (Suorita…).
Näppäile D:\Color\NCProSetup.exe ja paina sitten painiketta [Enter].
(Jos asema, johon CD :n laitoit, ei ole D:\, näppäile oikea asema.)

Miten Natural Color poistetaan?

Valitse "Start" (Käynnistä) -valikosta "Setting" (Asetukset)/ "Control Panel" (Ohjauspaneeli) ja kaksoisnapsauta kohdasta "Add/Delete a program" (Lisää tai poista sovellus).
Valitse Luonnollinen väri listasta ja näpäytä sitten [Lisää/Poista]-painiketta.

MagicTune™

Asentaminen

1. Aseta asennus-CD CD-ROM-asemaan.
2. Napsauta MagicTune™-asennustiedostoa.
3. Valitse asennuskieli ja napsauta sitten Next-painiketta (Seuraava).
4. Kun näyttöön tulee asennustoiminnon ikkuna, valitse "Next" (Seuraava).
5. Hyväksy käyttöehdot valitsemalla I agree to the terms of the license agreement.
6. Valitse MagicTune™ ohjelman asennuskansio.
7. Valitse Install (Asenna).
8. Esiin tulee asennuksen tilan osoittava valintaikkuna (Installation status).
9. Valitse Finish (Valmis).
10. Kun asennus on valmis, työpöydälle tulee näkyviin MagicTune™-ohjelman pikakuvake.

Voit käynnistää ohjeman kaksoisnapsauttamalla työpöydän pikakuvaketta.

MagicTune™ -ohjelman kuvake ei ehkä näy kuvaruudussa.
Tämä johtuu tietokoneen tai näytön asetuksista.
Jos näin käy, paina F5-näppäintä.

Asennusongelmia (MagicTune™)

MagicTune™ -ohjelman asennukseen voivat vaikuttaa esimerkiksi videokortti, emolevy ja käytössä oleva verkkoympäristö.

Järjestelmävaatimukset

Käyttöjärjestelmät

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista™

Suosittelemme, että käytät MagicTune™-ohjelmaa Windows®2000 -käyttöjärjestelmässä tai sitä uudemmassa käyttöjärjestelmässä.

Laitteisto

- Vähintään 32Mt vapaata muistia
- Vähintään 60 Mt tilaa kiintolevyllä

* Lisätietoja on MagicTune™-ohjelman Internet-sivustossa.

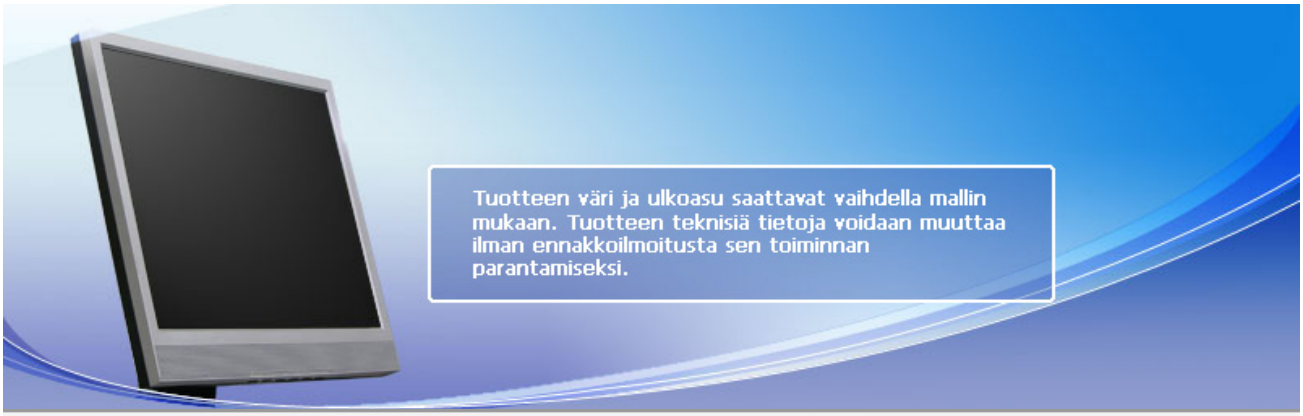
Asennuksen poisto

MagicTune™-ohjelma voidaan poistaa ainoastaan Windows®in Ohjauspaneelin Lisää tai poista sovellus -vaihtoehdon avulla.

Voit poistaa MagicTune™-ohjelman seuraavasti:

1. Valitse [Ilmaisinalue] ' [Start] (Käynnistä) ' [Settings} (Asetukset) ja valitse sitten valikosta [Control Panel] (Ohjauspaneeli). Jos ohjelmaa käytetään Windows® XP:ssä, valitse [Start] (Käynnistä) -valikon vaihtoehto [Control Panel] (Ohjauspaneeli).
2. Napsauta ohjauspaneelin vaihtoehtoa Lisää tai poista sovellus.
3. Etsi MagicTune™-ohjelma Lisää tai poista sovellus -ikkunasta. Korosta ohjelman nimi napsauttamalla sitä.
4. Poista ohjelma napsauttamalla [Muuta/Poista]-painiketta.
5. Aloita asennuksen poisto valitsemalla Kyllä.
6. Odota, kunnes esiin tulee asennuksen poistosta ilmoittava valintaikkuna. .

MagicTune™-ohjelman Internet-sivustosta löydät ohjelman teknisen tuen, usein kysyttyjä kysymyksiä ja ohjelmistopäivityksiä.


Tuotteen väri ja ulkoasu saattavat vaihdella mallin mukaan. Tuotteen teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta sen toiminnan parantamiseksi.

Ohjainpainikkeet

1. [MENU /] Tällä painikkeella aukaiset OSD. Valitsemalla tämän voit myös poistua OSD-valikosta tai palata edelliseen valikkoon.
2. [▼/▲] Näillä painikkeilla voit muuttaa valikon vaihtoehtoja.
3. [] Aktivoida valikon korostetun kohdan.
4. [AUTO] 'AUTO' -painikkeen painamisen jälkeen esiin tulee keskellä olevan animoidun näytön osoittamalla tavalla Auto Adjustment (Automaattinen muokkaus) -näyttö.

Suorat toiminnot

AUTO

Valikko	Kuvaus
AUTO	'AUTO' -painikkeen painamisen jälkeen esiin tulee keskellä olevan animoidun näytön osoittamalla tavalla Auto Adjustment (Automaattinen muokkaus) -näyttö. Fine (sävyt), coarse (rakeisuus) ja position (sijainti) säädetään automaattisesti. ※ Käytettävissä vain Analogisen-tilassa.

- Jos automaattinen säätäminen ei toimi kunnolla, säädä kuvaa lisää painamalla 'AUTO'-painiketta (Automaattinen) uudelleen.
- Jos muutat tarkkuutta käyttämällä ohjauspaneelia, Auto-toiminto (Automaattinen) toteutetaan automaattisesti.

Kuvaruutuvalikon lukitus ja vapautus

- Painettaessa AUTO-painiketta kuvaruutuvalikon lukitsemisen jälkeen

Painettaessa MENU-painiketta kuvaruutuvalikon lukitsemisen jälkeen

Valikko	Kuvaus
Kuvaruutuvalikon lukitus ja vapautus	Tämä toiminto lukitsee kuvaruutuvalikon niin, että näyttö pysyy senhetkisessä tilassa eivätkä muut pysty muuttamaan asetuksia. Lukitus : Aktivoi kuvaruutuvalikon lukitustoiminto pitämällä menu-painiketta painettuna viiden (5) sekunnin ajan. Lukituksen poisto : Poista kuvaruutuvalikon lukitustoiminto käytöstä pitämällä menu-painiketta painettuna viiden (5) sekunnin ajan. ※ Jos kuvaruutuvalikon lukitustoiminto on käytössä, voit silti säätää kirkkautta, kontrastia ja Customized Key ( ) -toimintoa käyttämällä Suora-painiketta.

Customized key

Valikko	Kuvaus
Customized key	Voit itse määrittää ohjelmoitavan painikkeen toiminnon. Jos haluat, että käyttöruutu näytetään [] -painiketta painettaessa sen jälkeen, kun olet asettanut ohjelmoitavan painikkeen toiminnon, napsauta jokaisen toiminnon nimeä. (**MagicBright** - **MagicColor** - **Color Effect**) ※ Customized key -painikkeeseen voidaan asettaa haluttu toiminto kohdassa **Setup** > **Customized Key**.

Volume

Valikko	Kuvaus

	Volume	Tällä painikkeella voit säätää äänenvoimakkuutta [▲/].

SOURCE

Valikko	Kuvaus
SOURCE	Merkkivalo syttyy sen merkiksi, että näytössä näkyy parhaillaan signaali. (Analog/Client)

Kuvaruutunäyttö

Picture	Brightness	Contrast	MagicBright		
Color	MagicColor	Color Tone	Color Control	Color Effect	Gamma
Image	Coarse	Fine	Sharpness	H-Position	V-Position
OSD	Language	H-Position	V-Position	Transparency	Display Period
Setup	Reset	Customized Key			
Information					

Picture

Valikko	Kuvaus	Toista/Pysäytä
Brightness	Kuvaruutuvalikoiden avulla voit muuttaa kuvan kirkkautta omien mieltymystesi mukaisiksi. Pikaohjausominaisuudet : Kun OSD ei ole näytössä, voit säätää kirkkautta painamalla painiketta. MENU → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
Contrast	Kuvaruutuvalikoiden avulla voit muuttaa kuvan kontrastia omien mieltymystesi mukaisiksi. (Ei käytettävissä MagicColor-tiloissa Full ja Intelligent.) MENU → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
MagicBright	Paina-painiketta ja selaa läpi käytettävissä olevat ennalta määritetyt tilat. **MagicBright** on uusi toiminto, jonka avulla katseluympäristöstä saadaan paras mahdollinen katseltavaan kuvaan suhteutettuna. Käytettävissä on seitsemän eri tilaa:**Custom**, **Text**, **Internet**, **Game**, **Sport**, **Movie** ja **Dynamic Contrast**. Jokaisen tilan kirkkaus on määritetty valmiiksi. Voit helposti valita yhden seitsemästä asetuksesta painamalla **Customized Key**-ohjauspainiketta. ❶ Custom — Insinöörimme ovat määrittäneet arvot tarkasti; esiasetetut arvot eivät välttämättä kuitenkaan sovi kaikkien silmille ja katselutottumuksiin. Säädä tällöin kirkkautta ja kontrastia kuvaruutuvalikossa. ❷ Text — Dokumentteja ja muita paljon tekstiä sisältäviä ohjelmia varten. ❸ Internet — Katsottaessa esimerkiksi sekä tekstiä että grafiikkaa sisältäviä kuvia. ❹ Game — Liikkuvan kuvan, kuten pelin, katseluun. ❺ Sport — Liikkuvan kuvan, kuten urheilun, katseluun. ❻ Movie — Liikkuvan kuvan, kuten DVD- tai Video CD -ohjelmien, katseluun. ❼ Dynamic Contrast — **Dynamic Contrast** havaitsee automaattisesti visuaalisen tulosignaalin jakelun ja mukautuu luomaan optimaalisen kontrastin.	

MENU → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU

Color

Valikko	Kuvaus	Toista/Pysäytä
MagicColor	MagicColor on Samsungin kehittämä uusi tekniikka, joka parantaa digitaalisen kuvan laatua ja tuo kuvaruutuun luonnolliset värit entistä selkeämpinä vääristämättä kuitenkaan samalla kuvan laatua. 1 Off — Palauttaa alkuperäisen tilan. 2 Demo — Kuvaruutuun tulee kaksi kuvaa, joiden avulla voit vertailla MagicColor-tekniikan vaikutusta kuvaan. Oikeanpuolimmaisessa kuvassa tekniikkaa ei ole käytetty ja vasemmanpuolimmaisessa kuvassa sitä on käytetty. 3 Full — Oikeanpuolimmaisessa kuvassa tekniikkaa ei ole käytetty ja vasemmanpuolimmaisessa kuvassa sitä on käytetty. 4 Intelligent Tuo esiin luonnolliset ja elävät kirkkaat värit.	
Color Tone	Värin sävyä voidaan muuttaa. Valittavissa on seuraavat neljä tilaa: Cool (Kylmä), normal (Normaali), Warm (Lämmin) ja Custom (Oma). (Ei käytettävissä MagicColor-tiloissa Full ja Intelligent.) MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
Color Control	Näitä askelia seuraamalla säädät yksilöllisten punaisen, vihreän, sinisen värin hallinnan. -Red, Green, Blue (Ei käytettävissä MagicColor-tiloissa Full ja Intelligent.) MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	

Yleisilmettä voi muuttaa vaihtamalla näytön värejä.

(Ei käytettävissä **MagicColor**-sovelluksen **Full** ja **Intelligent**-tiloissa.)

- Off

- Grayscale
- Green
- Aqua
- Sepia

Color Effect	❶ Off	Käytetään akromaattiselle värille näytön efektien säätämiseksi.
	❷ Grayscale	Oletusvärit musta ja valkoinen näkyvät.
	❸ Green	Vihreää väriefektiä sovelletaan mustavalkoiselle näytölle.
	❹ Aqua	Aqua-väriefektiä sovelletaan mustavalkoiselle näytölle.
	❺ Sepia	Seepia väriefektiä sovelletaan mustavalkoiselle näytölle.

MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU

Gamma

Gammakorjaus muuttaa värien luminanssin keskimääräiseksi luminanssiksi.

- Mode 1
- Mode 2
- Mode 3

MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU

Image

(Ei käytettävissä MagicColor-tiloissa Full ja Intelligent.)

Valikko	Kuvaus	Toista/Pysäytä
Coarse	Poistaa häiriöt, kuten pystysuuntaiset juovat. Coarse-säätö (Karkea) voi siirtää kuva-aluetta. Voit keskittää kuvan uudelleen käyttämällä vaakasuuntaisen ohjauksen valikkoa (Horizontal Control). ※ Käytettävissä vain Analogisen-tilassa. MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
	Poistaa häiriöt, kuten vaakasuuntaiset juovat. Jos häiriö ei poistu Fine-säädön avulla, säädä ensin näytön taajuutta. Kokeile tämän jälkeen uudelleen.	

Fine	※ Käytettävissä vain Analogisen-tilassa. MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
Sharpness	Paranna kuvan laatua seuraavien ohjeiden mukaisesti. MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
H-Position	Seuraa näitä ohjeita muuttaaksesi monitorin koko näytön vaakasijainnin. ※ Käytettävissä vain Analogisen-tilassa. MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
V-Position	Seuraa näitä ohjeita muuttaaksesi monitorin koko näytön pystysijainnin. ※ Käytettävissä vain Analogisen-tilassa. MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	

OSD

Valikko	Kuvaus	Toista/Pysäytä
Language	Voit valita yhden yhdeksästä kielestä. • English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe ※ Valittu kieli vaikuttaa vain OSD:ssa käytettyyn kieleen. Sillä ei ole mitään vaikutusta tietokoneen käyttämiin ohjelmistoihin. MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
H-Position	Voit muuttaa OSD-valikon vaakasijaintia monitorillasi. MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
	Voit muuttaa OSD-valikon pystysijaintia monitorillasi.	

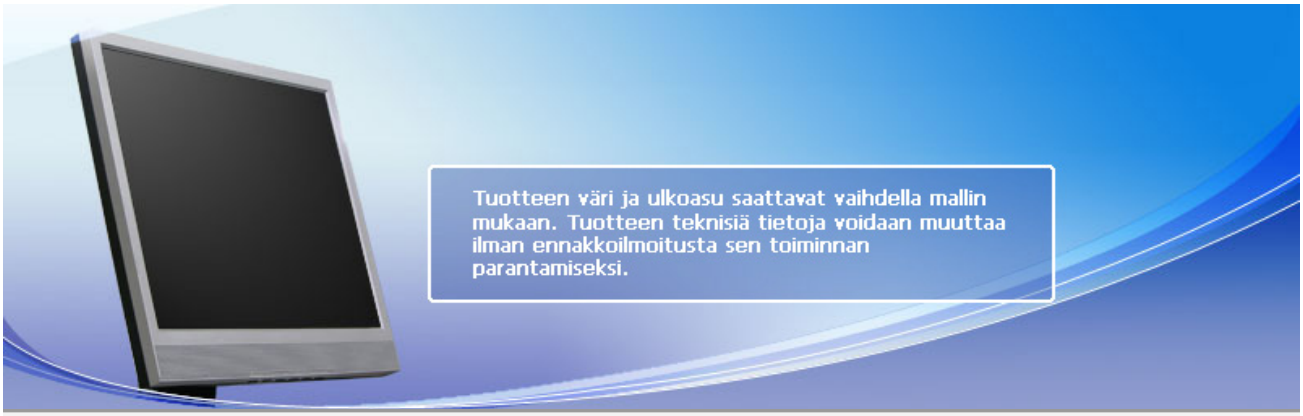
V-Position	MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
Transparency	Muuta OSD:n taustan läpinäkymättömyyttä. MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
Display Period	Valikko sulkeutuu automaattisesti, jos säätöjä ei tehdä määrätyn ajan sisällä. Voit säätää ajan, jonka valikko odottaa, ennenkuin se sulkeutuu. - 5 Sec, 10 Sec, 20 Sec, 200 Sec MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	

Setup

Valikko	Kuvaus	Toista/Pysäytä
Reset	Palauttaa laitteen tehdasasetukset. - No - Yes MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
Customized Key	Voit määrittää **Customized Key** -painiketta painettaessa suoritettavan toiminnon.(⊡) MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	

Information

Valikko	Kuvaus
Information	Tuo OSD-näyttöön videolähteen tai näyttötilan. MENU → ▲, ▼


Tuotteen väri ja ulkoasu saattavat vaihdella mallin mukaan. Tuotteen teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta sen toiminnan parantamiseksi.

Tarkistuslista

Ennenkuin soitat huolto on, tarkista tämän osion informaatio nähdäksesi, voisitko korjata ongelman itse. Jos tarvitset apua, ole hyvä ja soita takuukortissa tai informaatio-osiossa olevaan numeroon, ota yhteys valtuutettuun huolto pisteeseen.

Oire	Tarkistuslista	Ratkaisut
Näytöllä ei näy kuvaa. Monitori ei käynnisty.	Onko virtajohto liitetty kunnolla?	Tarkista virtajohdon liittymä ja virtalähde.
	Näkyykö näytöllä "Check Signal Cable"?	Tarkista signaalikaapelin liittymä.
	Mikäli virta on päällä, käynnistä tietokone uudelleen nähdäksesi ensimmäisen nähtävissä olevan ruudun (login-näyttö).	Mikäli ensimmäinen ruutu(login-näyttö) ilmestyy, käynnistä tietokone uudelleen soveltuvassa käyttötilassa (turvallinen Windows ME/2000/XP käyttötila) ja muuta sitten näyttökortin taajuus. (Katso Valmiit näyttötilat) Mikäli ensimmäinen ruutu (login-näyttö) ei tule näkyviin, ota yhteys huolto pisteeseen tai jälleenmyyjääsi.
	Voitko nähdä "Not Optimum Mode", "Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz" näytöllä ?	Tämä viesti näkyy, kun näyttökortin signaali ylittää maksimiresoluution ja taajuuden, joita monitori voi kunnolla käsitellä. Säädä sellainen maksimiresoluutio ja taajuus, jota monitori voi kunnolla käsitellä. Jos näytön arvo ylittää enimmäisarvon SXGA tai 75 Hz, esiin tulee sanoma "Not Optimum Mode", "Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz". Jos arvo on enemmän kuin 85 Hz, näyttö toimii oikein, mutta esiin tulee seuraava sanoma, joka pysyy näytössä yhden minuutin ajan: "Not Optimum Mode", "Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz". Muuta tila suositelluksi tilaksi tänä aikana. (Sanoma tulee uudelleen esiin, jos järjestelmä

		käynnistetään uudelleen.)
	Näytöllä ei ole kuvaa. Vilkkuuko monitorin virranilmaisin sekunnin välein ?	Monitori on Virransäästötilassa. Paina yhtä näppäimistön näppäintä tai siirrä hiirtä aktivoidaksesi monitorin ja palauttaaksesi kuvan näytölle. Jos kuvaa ei näy vieläkään, paina 'SOURCE' -painiketta. Aktivoi sitten näyttö ja palauta näytön kuva painamalla mitä tahansa näppäimistön näppäintä.
On Screen Display ei näy.	Oletko lukinnut On Screen Display (OSD) -valikon muutosten estämiseksi?	Avaa OSD lukosta painamalla [MENU / ⊡⊡] -painiketta vähintään 5 sekuntia.
Näytöllä näkyy outoja värejä tai vain mustaa ja valkoista.	Näyttääkö ruutu vain yhtä väriä, niinkuin sellofaanipaperin läpi katsottaessa?	Tarkista signaalikaapelin liittymä. Varmista, että näyttökortti on laitettu kunnolla sisään.
	Muuttuivatko näytön värit oudoiksi jonkun ohjelman käyttämisen jälkeen tai sovelluksien välisen kaatumisen jälkeen?	Käynnistä tietokone uudelleen.
	Onko näyttökortti asennettu kunnolla?	Asenna näyttökortti näyttökorttiopasta käyttäen.
Näyttö on yhtäkkiä muuttunut epätasapainoiseksi.	Oletko vaihtanut näyttökorttia tai asemaa?	Säädä näytön kuvan sijainti ja koko OSD :ä käyttäen.
	Oletko säätänyt monitorin resoluution tai taajuuden?	Säädä resoluutio ja taajuus näyttökortilla. (Katso Valmiit näyttötilat)
	Näyttö voi olla epäsymmetrinen johtuen videokortin signaalien jaksosta. Säädä sijainti uudelleen kuvaruutuvalikosta.	
Näyttö on epäselvä tai OSD :tä ei voi säätää.	Oletko säätänyt monitorin resoluution tai taajuuden?	Säädä resoluutio ja taajuus näyttökortilla. (Katso Valmiit näyttötilat)
LED vilkkuu, mutta näytössä ei ole kuvia.	Onko taajuus säädetty kunnolla kun Ajoituksen näyttö valikossa on tarkistettu?	Säädä taajuus kunnolla näyttökorttiopasta ja Valmiit näyttötilat käyttäen. (Maksimitaajuus resoluutiota kohti saattaa vaihdella eri tuotteiden välillä.)
Ruudulla näkyy vain 16 väriä. Näytön värit ovat muuttuneet näyttökortin vaihtamisen jälkeen.	Onko Windows värit asetettu kunnolla?	Windows XP : Aseta resoluutio kohdassa "Control Panel" (Ohjauspaneeli) → "Appearance and Themes" (Ulkoasu ja teemat) → "Display" (Näyttö) → "Settings" (Asetukset). Windows ME/2000 : Aseta resoluutio kohdassa "Control Panel" (Ohjauspaneeli) → "Display" (Näyttö) → "Settings" (Asetukset).
	Onko näyttökortti	Asenna näyttökortti näyttökorttiopasta käyttäen.

	asennettu kunnolla?	
Viestissä lukee :"Tunnistamaton monitori, Liitä ja käytä (VESA DDC) monitori löytynyt".	Onko monitorin ajuri asennettu?	Asenna monitorin ajuri Ajurin asennusohjeita käyttäen.
	Katso näyttökorttiopasta nähdäksesi voidaanko Liitä ja käytä (VESA DDC)-toimintoa tukea.	Asenna monitorin ajuri Ajurin asennusohjeita käyttäen.
Tarkistettava, kun MagicTune™ ei toimi moitteetta.	MagicTune™-toiminto on käytettävissä vain sellaisissa tietokoneissa (VGA), joiden Windows-käyttöjärjestelmä tukee Plug and Play -ominaisuutta.	* Seuraavalla tavalla voit tarkistaa, voiko tietokoneesi hyödyntää MagicTune™ -ominaisuutta (kyseessä on Windows™ XP): "Control Panel" (Ohjauspaneeli) → "Performance and Maintenance" (Suorituskyky ja ylläpito) → "System" (Järjestelmä) → "Hardware" (Laitteisto) → "Device Manager" (Laitehallinta) → "Monitors" (Näytöt) → Poista ensin Plug and Play -näyttö ja hae sitten Plug and Play monitor -näyttöä etsimällä uusia laitteita. MagicTune™ on monitorin kanssa käytettävä lisäohjelma. Jotkin grafiikkakortit eivät välttämättä tue monitoriasi. Jos sinulla on grafiikkakorttiin liittyviä ongelmia, tarkista yhteensopivien grafiikkakorttien luettelo verkkosivuiltamme. http://www.samsung.com/monitor/magictune
MagicTune™ ei toimi asianmukaisesti.	Oletko vaihtanut tietokonetta tai grafiikkakorttia?	Imuroi viimeisin ohjelma. Voit imuroida ohjelman sivustolta http://www.samsung.com/monitor/magictune
	Asensitko ohjelman?	Käynnistä tietokone uudelleen ohjelman ensiasennuksen jälkeen. Jos ohjelma on jo asennettu, poista se, käynnistä tietokone uudelleen ja asenna ohjelma uudelleen. Tietokone on käynnistettävä uudelleen, jotta se toimii normaalisti ohjelman asennuksen tai poiston jälkeen.

※ Vieraile verkkosivuillamme ja imuroi MagicTune™ MAC -ohjelman asennusohjelmisto itsellesi.

Client Monitorin vianetsintä

Ongelma	Vianetsintä
Näyttöön ei tule kuvaa, kun siirryn asiakastilaan.	Kun käynnistät tietokoneen, verkkotoimintojen aktivoituminen kestää noin 30 sekuntia ja näyttö on tyhjä noin 3–4 sekuntia. Odota noin 30 sekuntia virran kytkemisen jälkeen ja yritä sitten vaihtaa tilaa uudelleen. Jos käyttöjärjestelmä ei käynnisty Windowsin vaurioitumisen vuoksi tai jos näkyvissä on sininen näyttö, lataa Windows XPe -käyttöjärjestelmä seuraavalta verkkosivulta ja palauta sillä käyttöjärjestelmä : http://www.syncsight.com
Näyttöön tulee kuva, mutta en voi yhdistää näyttöä palvelimeen.	1) Tarkista, vilkkuuko sen keskitinportin merkkivalo, johon LAN-kaapeli on kytketty. Jos merkkivalo ei vilku, lähiverkkoyhteyttä ei ole. Kytke näyttö tällöin keskittimeen toisella LAN-kaapelilla. 2) Tarkista, onko Settings (asetukset) -valintaikkunan Network (verkko) -välilehteen määritetty oikeat verkkoasetukset. Oletusasetus on "DHCP". Jos verkossa on kiinteä IP-osoite, valitse "Use the following IP address" (käytä seuraavaa IP-osoitetta) ja anna oikea IP-osoite. 3) Tarkista, ovatko Settings (asetukset) -valintaikkunan Remote Desktop (etätyöpöytä) -välilehden User Name (käyttäjänimi) ja Password (salasana) samat kuin isäntätietokoneessa. Jos eivät, muuta Remote Desktop -välilehden

	käyttäjänimi ja salasana samoiksi kuin isäntätietokoneessa.
En pääse Internetiin Client Monitorista.	1) Tarkista, vilkkuuko sen keskitinportin merkkivalo, johon LAN-kaapeli on kytketty. Jos merkkivalo ei vilku, lähiverkkoyhteyttä ei ole. Kytke näyttö tällöin keskittimeen toisella LAN-kaapelilla. 2) Tarkista, onko Settings (asetukset) -valintaikkunan Network (verkko) -välilehteen määritetty oikeat verkkoasetukset. Oletusasetus on "DHCP". Jos verkossa on kiinteä IP-osoite, valitse "Use the following IP address" (käytä seuraavaa IP-osoitetta) ja anna oikea IP-osoite.
Palvelimen sisältö (video, ääni) ei toistu hyvin Client Monitorissa.	Tämä johtuu siitä, että data siirtyy lähiverkon kautta. Tarkista lähiverkon yhteystila.
Olen kytkenyt USB-porttiin digitaalisen laitteen, kuten digikameran, videokameran tai USB-muistin, mutta laite ei toimi.	Tämä malli tukee USB-laitteita, jotka tukevat siirrettävän tallennusvälineen toimintoja ilman lisäohjaimen asennusta. Tarkista, tukeeko kytkettävä laite siirrettävän tallennusvälineen toimintoja ilman lisäohjaimen asennusta.
Tiedostoluetteloa ei tule näyttöön.	1) Tarkista tallennusvälineen tiedostot. Jos siinä on vain epänormaaleja tiedostoja (kuten 0 kilotavua, vaurioitunut JPEG), tiedostot eivät näy näytössä. 2) Tiedoston koko vaikuttaa siihen, kuinka nopeasti tiedosto näkyy näytössä. Odota hetki. 3) Tarkista, tukeeko Client Monitor kyseistä tiedostomuotoa. Jos tiedostopäätettä on muutettu, tiedostoa ei voi toistaa.

Tarkista seuraavat asiat, jos monitorissa on ongelmia.

- Tarkista, että sähköjohto ja kaapeli on kunnolla kytketty tietokoneeseen.
- Tarkista, piipittääkö tietokone useammin kuin kolme kertaa käynnistyessään.
  (Jos se tekee, pyydä tietokoneen päälevylle huolto.)
- Jos asensit uuden näyttökortin tai kokosit itse PC :n, tarkista sovittimen (näyttö)ajurin ja monitorin ajurin asennus.
- Tarkista, että videonäytön skannaussuhde on asetettu arvoon 56 Hz ~75 Hz.
  (Maksimiresoluutiota käytettäessä ei saa ylittää 75 Hz.)
- Jos sovittimen (näyttö)ajurin asennuksessa on vaikeuksia, käynnistä tietokone Turvatoimintatilassa, poista Näytön sovitin Ohjaustaulu → järjestelmä → laitteen hallinnassa" ja käynnistä sitten tietokone uudelleen asentaaksesi sovittimen(näyttö)ajurin.

※ Jos ongelmat ilmenevät jatkuvasti, ota yhteys valtuutettuun huolto pisteeseen.

Kysymykset ja vastaukset

Kysymys	Vastaus
Miten voin muuttaa taajuuden?	Taajuus voidaan muuttaa konfiguroimalla näyttökortti uudelleen. Huomaa, että näyttökorttituki saattaa vaihdella käytetyn aseman versiosta riippuen. (Katso lisätietoja tietokoneen tai näyttökortin ohjekirjasta.)

Miten säädän resoluution?	Windows XP : Aseta resoluutio kohdassa "Control Panel" (Ohjauspaneeli) → "Appearance and Themes" (Ulkoasu ja teemat) → "Display" (Näyttö) → "Settings" (Asetukset). Windows ME/2000 : Aseta resoluutio kohdassa "Control Panel" (Ohjauspaneeli) → "Display" (Näyttö) → "Settings" (Asetukset). ※ Ota yhteys lisätietoja varten näyttökortin valmistajaan.
Miten asetan virransäästötoiminnan?	Windows XP : Aseta resoluutio kohdassa "Control Panel" (Ohjauspaneeli) → "Appearance and Themes" (Ulkoasu ja teemat) → "Display" (Näyttö) → "Screen Saver" (Näytönsäästäjä). Aseta toiminto tietokoneen BIOS-SETUP-määrityksissä. Windows ME/2000 : Aseta resoluutio kohdassa "Control Panel" (Ohjauspaneeli) → "Display" (Näyttö) → "Screen Saver" (Näytönsäästäjä). Aseta toiminto tietokoneen BIOS-SETUP-määrityksissä. ※ Katso Windows-käsikirja / tietokoneen käsikirja
Miten puhdistan ulomman kotelon/LCD-paneli?	Irrota sähköjohto ja sen jälkeen puhdista monitori pehmeällä rievulla käyttäen joko puhdistusainetta tai pelkkää vettä. Älä jätä jälkeesi yhtään puhdistusainetta äläkä naarmuta koteloa. Älä päästä yhtään vettä monitorin sisälle.

Itsetestaus

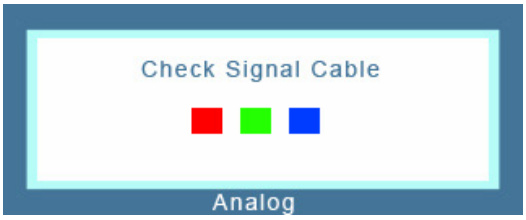
Itse tehty erikoispiirteiden tarkistus | Varoitusviestit | Ympäristö | Hyödyllisiä vinkkejä

Monitorissasi on itse tehtävä testaustoiminto, jolla voit tarkistaa, toimiiko monitorisi kunnolla.

Itse tehty erikoispiirteiden tarkistus

1. Katkaise virta sekä tietokoneesta että monitorista.
2. Irrota videokaapeli tietokoneen takaa.
3. Kytke monitori päälle.

Jos monitori toimii oikein, näet laatikon alla olevassa kuvassa.



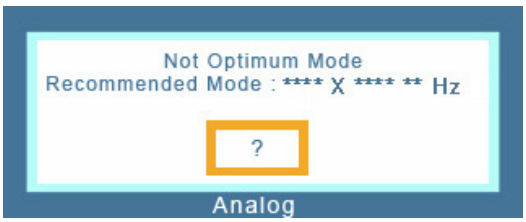
Tämä laatikko näkyy monitorin normaalin toiminnan aikana, jos videojohto irtoaa tai vaurioituu.

4. Käännä monitori pois päältä ja yhdistä videokaapeli uudelleen ; kytke sitten päälle sekä tietokoneesi että monitorisi.

   Jos monitori vielä edellisen toimenpiteen jälkeen on tyhjä, tarkista näytönohjaus ja tietokonejärjestelmä ; monitorisi toimii moitteettomasti.

Varoitusviestit

Jos sisääntulosignaalissa on jotain vialla, näyttöön ilmestyy viesti, tai näytöstä tulee tyhjä vaikka virranilmaisin LED on vielä päällä. Viesti saattaa osoittaa, että monitori on skannausalueen ulkopuolella tai että signaalikaapeli tulee tarkistaa.



Ympäristö

- Monitorin sijainti ja asento saattaa vaikuttaa monitorin laatuun ja muihin piirteisiin.

  - Jos monitorin lähellä on bassokaiuttimia, irrota johdot ja sijoita kaiutin toiseen huoneeseen. Poista kaikki sähkölaitteet, kuten radiot, tuulettimet, kellot ja puhelimet, jotka ovat 3 jalan (yhden metrin) päässä monitorista.

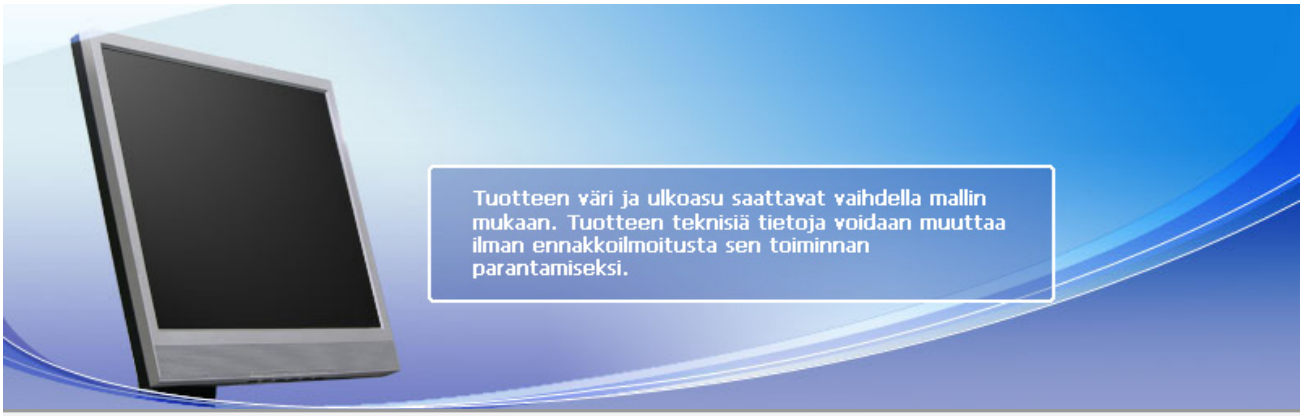
Hyödyllisiä vinkkejä

- Monitori luo uudelleen PC :stä saamansa visuaaliset signaalit. Siksi, jos PC :ssä tai näyttökortissa on ongelmia, se voi aiheuttaa monitorin tulemisen tyhjäksi, värien heikkenemisen, meteliä, Video mode not supported, jne. Tällaisessa tapauksessa tarkista ensin ongelman aiheuttaaja ja ota sitten yhteys huolto pisteeseen tai jälleenmyyjääsi.

- Monitorin käyttökunnon arviointi

  Jos näytöllä ei ole kuvaa tai "Not Optimum Mode", "Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz" viesti ilmestyy, irrota kaapeli tietokoneesta monitorin ollessa päällä.

  - Jos näytölle tulee viesti tai jos näyttö muuttuu valkeaksi, se tarkoittaa, että monitori on käyttökunnossa.
    Tässä tapauksessa tarkista ongelma tietokoneesta.


Tuotteen väri ja ulkoasu saattavat vaihdella mallin mukaan. Tuotteen teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta sen toiminnan parantamiseksi.

Tekniset tiedot

Yleiset spesifikaatiot

Mallin nimi	SyncMaster 730XT
LCD-paneli	
Koko	17,0 tuumaa diagonaalisesti (43 cm)
Näyttöalue	337,92 mm (H) x 270,336 mm (V)
Pistetiheys	0,264 mm (H) x 0,264 mm (V)
Synkronisaatio	
Vaakataso	30 ~ 81 kHz
Pystytaso	56 ~ 75 Hz
Näytön väri	
16,2 M värit	
Resoluutio	
Optimaalinen resoluutio	1280 x 1024@60 Hz
Maksimiresoluutio	1280 x 1024@75 Hz

Sisäänmenosignaali, Rajoitettu

Analoginen RGB,
0,7 Vp-p ± 5 %
TTL-taso (V korkea ≥ 2,0 V, V matala ≤ 0,8 V)

Maksimi pikselikello

140 MHz

Virtalähde

AC 100 – 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz

Signaalikaapeli

15piikki-15piikki D-sub kaapeli, Irrotettava

Mittasuhteet (L x K x S) / Paino

370,0 x 342,3 x 69 mm (Ilman jalustaa)
370,0 x 404,3 x 200 mm (Jalustan kanssa) / 6,45 kg

VESA asennusjakopinta

100 mm x 100 mm

Ympäristöstä huomioonotettavaa

Käytettäessä	Lämpötila : 10°C ~ 40°C (50°F ~104°F) Kosteus : 10 % ~ 80 %, ei-kondensoiva
Säilytyksessä	Lämpötila : -20°C ~ 45°C (-4°F ~113°F) Kosteus : 5 % ~ 95 %, ei-kondensoiva

Liitä ja käytä-kyky (Plug and Play)

Tämä monitori voidaan asentaa mihin tahansa Liitä ja käytä-yhteensopivaan järjestelmään. Monitorin ja tietokonejärjestelmien vuorovaikutuksen tuloksena on parhaimmat toimintaolosuhteet ja monitoriasetukset. Useimmissa tapauksissa monitorin asennus etenee automaattisesti, ellei käyttäjä halua valita muita asetuksia.

Pistehyväksyntä

TFT LCD-paneli, jota tässä tuotteessa on käytetty, on valmistettu käyttäen edistyksellistä 1 ppm (yksi miljoonasosa) tarkkaa puolijohdeteknologiaa. Mutta PUNAISEN, VIHREÄN, SINISEN ja VALKOISEN värin pisteet näyttävät joskus olevan kirkkaita, tai joskus voidaan nähdä muutamia mustia pisteitä. Tämä ei johdu huonosta laadusta, ja voit huoletta käyttää tuotetta.

Tämän TFT LCD-näytön alipikselien määrä on 3.932.160.

※ Malli ja spesifikaatiot saattavat muuttua ilman etukäteisilmoitusta.

Luokan B laite (asuinrakennuskäyttöön tarkoitettu tietoliikennelaite)

Tämä laite vastaa asuinrakennuskäyttöön sovellettavaa sähkömagneettista yhteensopivuutta koskevaa direktiiviä, ja laitetta voidaan käyttää kaikilla alueilla, myös tavallisilla asuinalueilla.

(Luokan B laite aiheuttaa vähemmän sähkömagneettisia häiriöitä kuin luokan A laite.)

Asiakas

Kohde	Tiedot
LAN	1 Gbps
USB	2.0 4Porttia
Internet-selain	MS Internet Explorer

valokuva	JPEG,BMP
video	MPEG1,WMV (Alle 720p)

Palvelinvaatimukset

	Yhdistetyn asiakkaan numero	suoritin	RAM	Ethernet	käyttöjärjestelmän
vähimmäisvaatimukset	Vain palvelinohjelma voidaan ladata	P3 400 MHz	64 Mt	100 Mbps	windows 2003 Server
suositellut vaatimukset	1	P4 1.0 GHz	256 Mt		
	2~4	P4 2.4 GHz	512 Mt	100 Mbps	windows 2003 Server
	5~7	P4 3.0 GHz	1 Gt		
	8~10	P4 3.2 GHz	2 Gt		

※ Edellä mainitut tiedot perustuvat tietyllä palvelimella suoritettuihin testeihin. Tiedot ovat palvelinkohtaisia. Kaikki tuotteet eivät tue käyttöjärjestelmää. Kun ostat tuotteen, tarkista tuetaanko käyttöjärjestelmää.

USB

Paikallisten laitteiden (USB) liitäntänopeus

Kun käynnistät näytön, näyttö saattaa olla tyhjä 3–4 sekunnin ajan, kunnes MagicNet -näyttö tulee näkyviin.

Jos katkaiset näytöstä virran käynnistyksen aikana, näyttö voi vaurioitua.

Yhteensopiva paikallisten laitteiden (USB) kanssa

HID (Human Interface -laitteet) : Näppäimistö, Hiiri

MSC (Massamuistikapasiteetti), SCSI (Pienten tietokonejärjestelmien liitäntä) -liitäntää käyttävät laitteet, FAT (Levyn tilanvaraustaulukko) -järjestelmä

Poikkeus

Jotkut valmistajat määrittelevät virheellisesti laitteitaan USB-yhteensopiviksi.
Laitteemme toimivat hyvin näiden puutteellisten laitteiden kanssa,
mutta silti on vaara, että jotkut laitteet eivät ehkä toimi kunnolla.
Jotkut valmistajat määrittelevät virheellisesti laitteitaan SCSI-yhteensopiviksi.
Tällaiset laitteet eivät ehkä toimi kunnolla.
Suosittelemme, että USB-laitteita ostetaan vasta sen jälkeen, kun ne on testattu ja vahvistettu USB-yhteensopiviksi.

Virransäästö

Tässä monitorissa on sisäänrakennettu energianhallintajärjestelmä nimeltään PowerSaver

(Virransäästäjä). Tämä järjestelmä säästää energiaa vaihtamalla alhaiseen energiankulutusmoodiin, kun se on ollut käyttämättä määrätyn ajan.Näyttö palautuu automaattisesti tavalliseen toimintaan, kun painetaan toimintonäppäinten virtanäppäintä. Energian kulutusta säästääksesi käännä monitori POIS PÄÄLTÄ, kun sitä ei tarvita, tai kun jätät sen yksin pitemmäksi aikaa. Energiansäästäjä-järjestelmä toimii tietokoneeseesi asennetun VESA DPM-noudattavan näyttökortin kanssa. Käytä tietokoneellesi asennettua ohjelmiston apuohjelmaa asettaaksesi tämän ominaisuuden.

Tila	Normaalitoiminta	Virta pois-moodi	Virtakytkin pois päältä (Virran näyttö) EPA/ENERGY 2000
Virranilmaisin	Vihreä	Musta	Musta
Virtalähde	Vähemmän kuin 70 W	Vähemmän kuin 4.7 W	Vähemmän kuin 2.7 W

Tämä näyttö täyttää EPA ENERGY STAR® -vaatimukset ja ENERGY2000 -vaatimukset käytettäessä yhdessä VESA DPM -toiminnolla varustetun tietokoneen kanssa.

ENERGY STAR® -yhteistyökumppanina SAMSUNG -yhteistyökumppanina ENERGY STAR® -suuntaviivojen energiatehokkuudelle asettamia vaatimuksia.

Tämä tuote täyttää ENERGY STAR -vaatimukset integroiduille tietokoneilla.

Valmiit näyttötilat

Valmiiksi asetetut ajastinmoodit. Mikäli tietokoneesta lähetetty signaali on sama kuin seuraavat valmiiksi asetetutajastinmoodit, näytön säätö on automaattinen. Jos signaali on erilainen, näyttö saattaa olla tyhjä, vaikka virta LED onkin päällä. Katso näyttökorttiopasta ja säädä näyttö seuraavasti.

Valmiit näyttötilat

Näyttömoodi	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Pikselikello (MHz)	Sync, Polarity (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+

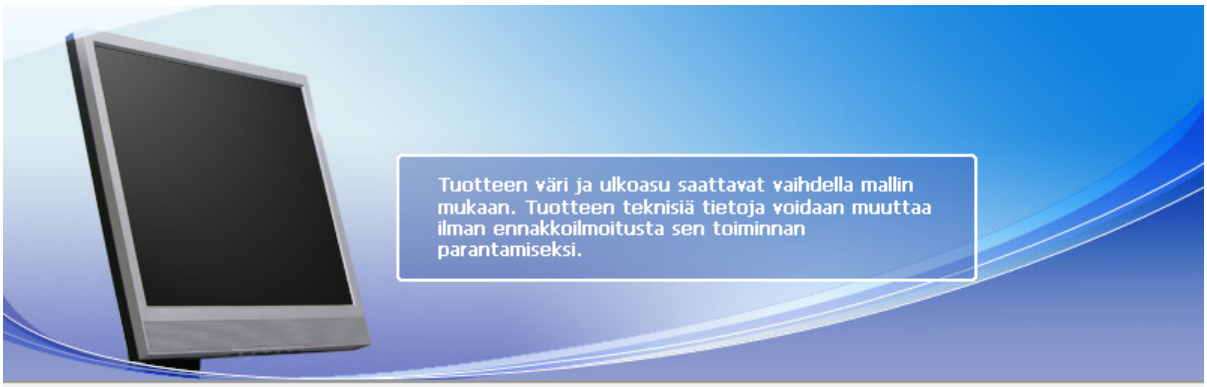
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+

Vaakataajuus

Yhden näytön oikeasta reunasta vasempaan vaakatasossa ulottuvan juovan skannaukseen kuluvaa aikaa kutsutaan vaakasykliks (Horizontal Cycle), ja kääntäen verrannollinen määrä vaakasyklejä on nimeltään vaakataajuus. Mittayksikkö : kHz

Pystytaajuus

Kuten loisteputkessa, näytön täytyy toistaa samaa kuvaa monta kertaa sekunnissa näyttääkseen kuvan käyttäjälle. Tämän toiston taajuutta kutsutaan pystytaajuudeksi tai ruudun virkistystaajuudeksi. Mittayksikkö : Hz


Tuotteen väri ja ulkoasu saattavat vaihdella mallin mukaan. Tuotteen teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta sen toiminnan parantamiseksi.

Ota yhteyttä Samsungiin

※ Jos sinulla on kysymyksiä tai kommentteja koskien Samsung tuotteita voitte ottaa yhtyettä Samsung tukeen.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/mx
Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin

TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin
Europe		
AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	800-726-786 (800 - SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG (€ 0,15/Min) 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805-SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900 SAMSUNG(726-7864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881 022-607-93-33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902-1-SAMSU(72678)	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk
CIS		
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	

UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858 400-810-5858 010- 6475 1880	http://www.samsung.com/cn
	HONG KONG:3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282 1-800-3000-8282 1800 110011	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn
Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/ae

Termejä

Pistetiheys

- Monitorin kuva koostuu punaisista, vihreistä ja sinisistä pisteistä. Mitä lähempänä pisteet ovat toisiaan, sitä parempi resoluutio. Kahden samanvärisen pisteen etäisyys toisistaan on nimeltään 'Pistetiheys'. Mittayksikkö : mm

Pystytaajuus

- Luodakseen ja näyttääkseen kuvan käyttäjälle, näytön tulee piirtyä uudelleen useita kertoja sekunnissa. Tämän toiston taajuutta kutsutaan pystytaajuudeksi tai ruudun virkistystaajuudeksi. Mittayksikkö : Hz

  Esimerkki : Jos sama valo toistaa itsensä 60 kertaa sekunnissa, tämän mitataan olevan 60 Hz.

Vaakataajuus

- Yhden näytön oikeasta reunasta vasempaan vaakatasossa ulottuvan juovan skannaukseen kuluvaa

aikaa sanotaan vaakasykliksi. Kääntäen verrannollinen määrä vaakasyklejä on nimeltään vaakataajuus. Mittayksikkö : kHz

Lomittamis- ja ei-lomittamismetodit

- Vaakatason juovien näyttäminen näytöllä järjestyksessä ylhäältä alas on nimeltään ei-lomitettu metodi, kun taas parittomien ja parillisten juovien näyttäminen vuorotellen on lomitettu menetelmä. Suurin osa monitoreista käyttää ei-lomitettua metodia selkeän kuvan varmistamiseksi. Lomitettu metodi on sama kuin mitä televisioissa käytetään.

Liitä ja käytä (Plug and Play)

- Tämä toiminto antaa käyttäjälle parhaimman laatuisen näytön sallimalla tietokoneen ja monitorin automaattisen informaatiovaihdon. Tämä monitori noudattaa kansainvälistä VESA DDC-standardia liitä ja käytä-toiminnoille.

Resoluutio

- 'Resoluutioksi' nimitetään näytön kuvan muodostavaa vaaka- ja pystysuunnassa olevien pisteiden määrää. Tämä numero osoittaa näytön tarkkuuden. Korkea resoluutio on hyvä useiden tehtävien samanaikaiseen suorittamiseen, koska näytöllä voidaan näyttää enemmän kuvainformaatiota.

  Esimerkki :Jos resoluutio on 1280 x 1024, se tarkoittaa, että näyttö muodostuu 1280 vaakatason pisteestä (vaakatason resoluutio) ja 1024 pystyjuovasta (pystyresoluutio).

Paremman näytön saamiseksi

- Säädä tietokoneen resoluutio ja näytön injektio (virkistys)-taajuus tietokoneen säätöpanelista, kuten alla on kuvattu, jotta voit nauttia parhaimmasta mahdollisesta kuvan laadusta. Näytön kuva voi olla huonolaatuinen, ellei TFT-LCD anna parhaimmanlaatuista kuvaa.
  - Resoluutio : 1280 x 1024
  - Pystytaajuus (virkistystaajuus) : 60 Hz
- TFT LCD-paneli, jota tässä tuotteessa on käytetty, on valmistettu käyttäen edistyksellistä 1 ppm (yksi miljoonasosa) tarkkaa puolijohdeteknologiaa. Mutta PUNAISEN, VIHREÄN, SINISEN ja VALKOISEN värin pisteet näyttävät joskus olevan kirkkaita, tai joskus voidaan nähdä muutamia mustia pisteitä. Tämä ei johdu huonosta laadusta, ja voit huoletta käyttää tuotetta.
  - Tämän TFT LCD-näytön alipikselien määrä on 3.932.160.
- Kun puhdistat monitoria ja ulkopanelia, ole hyvä ja käytä suositeltua pientä määrää puhdistusainetta pehmeällä ja kuivalla kangasrievulla ja kiillota se. LCD-aluetta ei saa kohdella kovakouraisesti, vaan se hangataan kevyesti.
  Jos käytät liiallista voimaa, tuloksena saattaa olla tahraantuminen.
- Mikäli et ole tyytyväinen kuvan laatuun, voit parantaa sitä ajamalla "automaattisen säätötoiminnon", joka näkyy näytöllä kun painetaan ruudun lopetuspainiketta.
  Mikäli vielä automaattisäädön jälkeenkin on häiriöitä, käytä HIENO/KARKEA säätötoimintoa.
- Jos näytössä on pitkään pysäytetty kuva, kuvassa saattaa esiintyä häiriöitä tai se on epäselvä.
  Ota käyttöön virransäästäjä tai aseta näytönsäästäjäksi liikkuva kuva, kun et käytä näyttöä vähään aikaan.

Auktoriteetti

Tämän asiakirjan sisältämä informaatio saattaa muuttua ilman etukäteisilmoitusta.
©2008 Samsung Electronics Co., Ltd. Kaikki oikeudet pidätetään.

- Kopiointi missä muodossa tahansa ilman Samsung Electronics Co., Ltd :n kirjallista lupaa on ankarasti kielletty.

  Samsung Electronics Co., Ltd. ei ole vastuussa tässä asiakirjassa olevista virheistä eikä satunnaisista tai välillisistä vahingoista, jotka liittyvät tämän materiaalin varustukseen, toimintakykyyn tai käyttöön.

Samsung on Samsung Electronics Co., Ltd.: n rekisteröity tuotenimike; *Microsoft*, *Windows* ja *Windows NT* ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tuotenimikkeitä; *VESA*, *DPM* ja *DDC* ovat Video Electronics Standard Association:in rekisteröityjä tuotenimikkeitä; *ENERGY STAR*® nimi ja logo ovat U.S. Environmental Protection Agency (EPA):n rekisteröityjä tuotenimikkeitä. ENERGY STAR® - yhteistyökumppanina Samsung Electronics Co., Ltd. on määritellyt, että tämä tuote noudattaa ENERGY STAR® ohjesääntöjä tehokkaassa energian käytössä. Kaikki muut tässä asiakirjassa mainitut tuotenimet saattavat olla omistajiensa tuotenimikkeitä tai rekisteröityjä tuotenimikkeitä.